

رئیس کل بانک مرکزی: قیمت ارز را به زودی

کاهش می دهیم

همتی: همه تلاش خود را برای کنترل نقدینگی و کاهش نرخ ارز در بازار انجام می دهیم
قیمت واقعی ارز بسیار کمتر از نرخ است که اکنون در بازار معامله می شود
دولت هیچ وقت به دنبال افزایش قیمت ارز برای تأمین کسری بودجه نبوده است

صفحه ۴

یکشنبه ۱۹ مرداد ۱۳۹۹ - ۱۴ الحجه ۱۴۴۱ - ۲۰۲۰ - سال نودوپنجم

#من_ماسک_می_زنم

شماره ۲۷۴۲۵ - ۱۶ صفحه به همراه ۸ صفحه ضمیمه - تک شماره ۲۰۰۰ تومان

نصرالله: مقاومت بزرگتر از آن است

که کذابان خدشه‌ای به آن وارد کنند



دبیرکل حزب‌الله: نه اسکله بیروت را اداره می‌کنیم و نه چیزی در آن داشته‌ایم
از آنچه در اسکله بندر حیفا در اسرائیل وجود دارد بیشتر از بندر بیروت خبر داریم
کذابان و ظالمانی که برای ایجاد جنگ داخلی در لبنان تلاش می‌کنند شکست خواهند خورد
باید حقیقت مشخص شود و عواملان حادثه بیروت محاکمه شوند
حزب‌الله آماده مشارکت در پروژه اسکان آوارگان است
هدف اتهامات اخیر تحریک ملت لبنان علیه حزب‌الله است
هیچ‌گونه سلاح یا مواد منفجره در بیروت نداشتیم
وزیر خارجه لبنان: به بیانات سیدحسن نصرالله درباره حادثه بیروت، نگاه مثبت داریم
دکترروحانی در گفتگو با همتای لبنانی‌اش: ملت بزرگ لبنان با همبستگی از این مرحله سخت با سر بلندی عبور خواهد کرد
میشل عون: هرگاه ملت لبنان به کمک نیاز داشته، ایرانی‌ها کنارش خواهند داد
وزیر بهداشت لبنان از سرعت عمل ایران برای کمک‌رسانی قدردانی کرد
آیت‌الله العظمی سیستانی: خبرین جهان را به کمک به مردم لبنان دعوت می‌کنیم
آیت‌الله العظمی علوی گرگانی: دولت‌های اسلامی با همکاری هم به یاری لبنان بشتابند
فرمانده کل سپاه: ملت لبنان را در شرایط سخت هرگز تنها نمی‌گذاریم

صفحه ۱۶



رونمایی از «نوی آدمیت» به پاس قدردانی از مدافعان سلامت

صفحه ۳

خبرگزاری فرانسه: پیش‌نویس قطعنامه ضدایرانی

آمریکارأی نمی‌آورد

* نشریه بلومبرگ: پیش‌نویس آمریکا فراتر از مقررات فعلی ممنوعیت فروش سلاح‌های متعارف به ایران است
* چین بار دیگر با تلاش آمریکا برای تمدید تحریم‌های تسلیحاتی ایران مخالفت کرد

صفحه ۲

رئیس پژوهشگاه مطالعات آموزش و پرورش در گفتگو با اطلاعات:

میل به ایجاد مدارس خاص، موجب تضعیف همبستگی اجتماعی می‌شود



* دکتر فرهاد کریمی: دلیل وجود انواع مدرسه در کشور، نخبه‌پروری و به دنبال ایجاد «تربیت خاص» و «طبقه خاص» است
* وجود استعدادهای متفاوت لزوماً به معنای ایجاد مدارس خاص نیست
* اصل اساسی آموزش، یادگیری در کنار هم زندگی کردن است
* مدارس متخوص حاصل سیاست‌گذاری‌های متنوع در حوزه آموزش و پرورش است
* نهاد آموزش و پرورش با فردیت و نخبه‌گرایی و تفرق و تنوع سیاست‌گذاری‌ها مواجه است
* کاهش نیروهای کیفی مدارس از عوامل تشدید آسیب‌های اجتماعی است
* نابو بودن برخی از مسائل نباید مانع اجرای برنامه‌های مدخله‌ای در کنترل آسیب‌های اجتماعی در مدارس شود

صفحه ۱۱

نامه جمعی از پزشکان به مراجع عظام درباره مجالس عزاداری محرم

افتتاح ۳ طرح مهم نفت و پتروشیمی

رئیس جمهوری: افتتاح ۳ طرح مهم ملی و زیربنایی به ارزش یک میلیارد و ۶۰۰ میلیون دلار، گامی ارزنده در مسیر توسعه و آبادانی کشور است
روند افتتاح طرح‌های عظیم ملی عمرانی، تولیدی و زیربنایی به رغم شرایط سخت تحمیلی دشمنان با شتاب ادامه می‌یابد
وزیر نفت: تا پایان سال، ۱۳ طرح پتروشیمی به بهره‌برداری خواهند رسید
۵۵ میلیون تن به ظرفیت تولید پتروشیمی کشور افزوده می‌شود

صفحه ۲

دانش

تولید لوازم خانگی در مسیر صعود

ویژه دانش ضمیمه اطلاعات امروز

تولید نیروی برق

دکتر سیدمرتضی الهی قمشاهی

صفحه ۶

تولید نیروی برق

دکتر سیدمرتضی الهی قمشاهی

صفحه ۶

تولید نیروی برق

دکتر سیدمرتضی الهی قمشاهی

صفحه ۶

تولید نیروی برق

دکتر سیدمرتضی الهی قمشاهی

صفحه ۶

تولید نیروی برق

دکتر سیدمرتضی الهی قمشاهی

صفحه ۶

تولید نیروی برق

دکتر سیدمرتضی الهی قمشاهی

صفحه ۶

تولید نیروی برق

دکتر سیدمرتضی الهی قمشاهی

صفحه ۶

تولید نیروی برق

دکتر سیدمرتضی الهی قمشاهی

صفحه ۶

تولید نیروی برق

دکتر سیدمرتضی الهی قمشاهی

صفحه ۶

تولید نیروی برق

دکتر سیدمرتضی الهی قمشاهی

صفحه ۶

تولید نیروی برق

دکتر سیدمرتضی الهی قمشاهی

صفحه ۶

تولید نیروی برق

دکتر سیدمرتضی الهی قمشاهی

صفحه ۶

تولید نیروی برق

دکتر سیدمرتضی الهی قمشاهی

صفحه ۶

تولید نیروی برق

دکتر سیدمرتضی الهی قمشاهی

صفحه ۶

تولید نیروی برق

دکتر سیدمرتضی الهی قمشاهی

صفحه ۶

تولید نیروی برق

دکتر سیدمرتضی الهی قمشاهی

صفحه ۶

تولید نیروی برق

دکتر سیدمرتضی الهی قمشاهی

صفحه ۶

پاپائولوس

چه چیزی باعث انفجار کودهای نیتروژن دار می شود؟

دکتر حمید میرزاده

شرایط خاصی باید اتفاق بیفتد که این ماده پایدار بدون سسوخ جانبی با دیگر کاتالیزور خارجی خود به خود منفجر شود.

نیترات آمونیوم یک ماده انرژی زا است که با تجزیه قابلیت اشتعال زایی پیدا می کند. اگر مقدار زیادی نیترات آمونیوم روی هم جمع شده باشند، می توانند امکان تولید و گسترش آتش را بدون نیاز به عامل محرک خارجی نظیر یترین یا کاتولیزر را فراهم آورند.

آتش فشان و دود، نیترات آمونیوم در اثر واکنش‌های شیمیایی اکسیژن آزاد می کنند. امری که به نوبه خود باعث شعله‌ورتر شدن آتش می‌شود. در همان حال که ماده شیمیایی گرم می شود، گاز داغ در هوا منتشر می شود و در صورتی که مکان بسته باشد این گازها روی هم جمع شده باعث یک انفجار پیکارچه خواهد شد.

بطور کلی کودهای شیمیایی نیتروژ دار (ازته) مثل آمونیوم نیترات، کود اوره و کودهای منو و دی نتری آمونیوم فسفات که دارای میزان نیتروژن بین ۳۰ تا ۴۵ درصد هستند، بخاطر ناپایداری ساختار مولوکولی، پتانسیل انفجاری دارند و بعضا در مقابل شوک های صوتی یا ضربه ای شدید و اعمال بار مثل شوکهای حرارتی قابلیت انفجار دارند.

خوبیست دست اندر کاران و مسئولان شرکت پتروشیمی، گمرک، سازمان بنادر، وزارت کشاورزی و سایر سازمانهای مرتبط و مسئول در مورد انبارهای ذخیره و دیوری این گونه کودهای شیمیایی بررسی و از میزان امنیت و نحوه نگهداری آنها مطمئن شوند.

مراسم یادبود خسرو سینیایی به صورت مجازی برگزار شد

بهمن فرمان آرا : سینیایی ، هنرمند نجیب سینمای ما بود

اسم یادبود مرحوم خسرو سینیایی با حضور هنرمندان سینما به صورت مجازی در لایو صفحه اینستاگرام کانون کارگردانان سینمای ایران برگزار شد.
به گزارش هنر و تجربه، در مراسم یادبود خسرو سینیایی که با اجرای حمید فرخ‌زاد برگزار شد وی با تأکید به دانش موسیقایی و سینمایی خسرو سینیایی گفت: وجه بارز خسرو سینیایی انسانیت و بی‌گسری او بود. محسن امیریوسفی، کارگردان با عنوان یکی از حضار در این مراسم مجازی، ضمن تسلیت درگذشت خسرو سینیایی گفت: ما با اینکه به دلیل کرونا دستمان بسته است، اما تلاش کردیم یادبودی درسطح اسناد سینیایی برگزار کنیم. استاد سینیایی وجوه مختلفی داشت و در زمینه فیلم کوتاه، مستند، موسیقی ... و متخصص بود. ای کاش سینیایی جوانی اواخر فیلم آفرش را می‌توانست بسازد و این حسرت بر دل او ما نمی‌ماند.

در ادامه مراسم طرح اصولی درمورد نگاه هنری که سینیایی به او داده بود گفت: من ۳۳ ساله بودم که برای یک انیمیشن با سینیای کار کردم و همیشه نظر خودم را قاطعانه می‌دم و او هم همیشه بود. در حوزه سینما از او بسیار یاد گرفتم. او کارگردان بساودای بود و نگاه آرشیستی داشت. سینیایی از هنرگری سینیایی بود. من به او می‌گفتم تو سینما را بالدی ولی شخصیتت به سینما نمی‌خورد. او تماشاچی محدودتری می‌خواست و یک آرشیست درمستند بود. در ادامه گزینا سینیایی بیان کرد: خاطره من از خسرو سینیایی به وین برمی‌گردد. ما دانشجوی بودیم و فیلمی به اسم «ماهی گرم» در مورد بچه ای که نمی‌خواست مدرسه برود می‌ساختیم. در صحنه ای آب رو با دلوپ بازیگر یاد توی آب می‌پرید و ما ناشی بودیم و صحنه از آب درمی‌آمد. در آخر سینیایی خودش نقش زن را برعهده گرفت و بازی

رونمایی از «نوای آدمیت» به پاسِ قدردانی از مدافعان سلامت

قطعه «نوای آدمیت» از تازه‌ترین تولیدات

ارکستر ملی ایران به رهبری سهراب کاشف طی مراسمی با حضور وزرای بهداشت و ارشاد به پاسِ قدردانی از مدافعان سلامت رونمایی شد.

به گزارش مهر، سعید نمکی وزیر بهداشت، درمان و آموزش پزشکی به همراه سعید عباس صالحی وزیر فرهنگ و ارشاد اسلامی در مراسمی که روز پنجشنبه شانزدهم مرداد به میزبانی وزارت بهداشت برگزار شد، از قطعه «نوای آدمیت» با اجرای ارکستر ملی ایران به رهبری سهراب کاشف رونمایی کردند. این قطعه به پاسِ قدردانی از مدافعان سلامت در روزهای گروانی تولید و منتشر شد.

سعید عباس صالحی در مراسم رونمایی از اثر موسیقی نوایِ آدمیت، کاری از ارکستر ملی ایران که در وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی برگزار شد، ضمن خسته نیاشمسید به وزیر بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و تمام همکاران او که در روزهای دشوار کرونا به سختی برای بهبود سلامت مردم کشور تلاش می‌کنند، اظهار کرد: حوزه درمان کشور در طول سال‌های متنامد و تاریخ این کشور به ویژه چهل سال گذشته همیشه در کنار مردم بوده است، ما در دوران هشت ساله جنگ نیز شاهد همکاری و همیاری کادر پزشکی در کنار مدافعان وطن بودیم، این قدر تمام همت خود را برای تلفات کمتر در جنگ به کار گرفت.

وزیر ارشاد تأکید کرد: جریان درمان



کشور در مقاطع مختلف تاریخ ما جایگاه خاصی داشته است. در سال ۱۳۵۴ تا ۱۳۵۷ هزار۳۵ نیروی درمانی در کشور داشتیم و در هشت سال دفاع مقدس همین کادر سخت درمان کشور را برعهده گرفت، در عملیات کربلای فبیش از هزار نفر از کادر درمانی درگیر این عملیات بودند و ۴۰ هزار نفر رزمنده را درمان کردند. تمام کادر درمانی در دوران دفاع مقدس در لایه‌های مختلف اعم از اورژانس خط مقدم و بیمارستان‌های صحرایی تا بیمارستان‌ها و درمانگاه‌های داخل شهر همه درگیر جنگ بودند، همین بیمارستان‌های صحرایی و اتاق عمل کادر پزشکی که داشتند از تلفات بیشتر جلوتری و در تاریخ کشور این زحمات ثبت خواهد شد، امروز کادر درمانی هم مدافع ملت مردم و هم شهیدای در این راه داشته است، کمک‌های

که کادر درمان به توان‌یابی و توان‌سنجی جامعه کرده فراموش نباید است. صالحی با اشاره به تلاش‌های اصحاب فرهنگ، هنر و رسانه در دوران شیوع ویروس کرونا تصریح کرد: حوزه فرهنگ و هنر نیز در این دوران به دنبال کادر درمان آمد و در این شش‌ماه جریان هنر کشور دوران پرافتخار خود را پشت سر گذاشت و مسئولیت اجتماعی خود را به خوبی انجام داد. امیدواریم هدیه کوچک امروز عرصه هنر به روحیه کادر درمانی کشور بیش از پیش کمک کند. وی با تبریک روز خبرنگار به اصحاب رسانه افزود: خبرنگاران در طول این چهل سال و به ویژه امسال همیشه در مسائل اجتماعی فعال بودند، در آغاز سال ۹۸ اتفاقات سیل را داشتیم و اسال نیز با وجود بیماری کرونا اصحاب رسانه در کنار مردم بوده و مشکلات را به تصویر کشیدند. به هر حال شرایط سختی برای نشر خبرنگار وجود داشته و دارد اما هیچگاه این باعث نشده که این قشر مشکلات مردم را رها کرده و به آن نپردازد، در سال۹۹ هم یکی از افاضی‌ی‌ها که در کنار مدافعان سلامت قرار گرفتند اصحاب رسانه بودند که با هدایت‌های خود تلاش کردند تا جامعه را از خطرات حفظ کنند. سعید نمکی، وزیر بهداشت، درمان و آموزش پزشکی نیز در بخشی از این مراسم عمل‌رایی که داشتند از تلفات بیشتر جلوتری و در تاریخ کشور این زحمات ثبت خواهد شد، شرایط سخت این روزها با بیماری کرونا مبارزه می‌کنند، متأسفانه در این مسیر بخشی

از همکاران خود را از دست داده‌ام، اما آنچه بار این عزیزان را در این روزها کم کرد انرژی و مرامی‌ای بود که مردم و اصحاب فرهنگ و هنر به همکاران ما دادند. این اثر هنری فعلاً دل همکاران ما را شاداد و روحیه مضاعف کاری آنها را بالا خواهد برد. وزیر بهداشت، درمان و آموزش پزشکی یادآور شد: هنر زبان گفتمان عشق و عاشقی است. هنرمند عاشق دل سپرده‌ای به شرافت و صداقت است، کسی که به عنوان مدافع سلامت دل به آتش می‌زند عاشق است، حرکت بزرگ همکاران ما در عرصه مبارزه با کرونا ستودنی است. امیدوارم خداوند به همه هنرمندان این سرزمین که سرمایه‌های بزرگ و اجتماعی ما هستند طول عمر باعزت بدهد و هیچ‌کس درگیر این بیماری نشود، تردیدی ندارم با این همدلی و وفای که شبیه آن را در دوران دفاع مقدس شاهدیم در آینده نزدیک شاهد حرکت کامل بیماری کرونا خواهیم بود. وی در پایان با تبریک روز خبرنگار گفت: خبرنگاران از همان ابتدای کار در کنار جامعه درمانی کشور بودند و زحمات جامعه پزشکی را به تصویر کشیدند، از همین جادست تک‌تک اصحاب رسانه را در سراسر کشور می‌بوسم که ما را در این دوران تنها نگذاشتند. در پایان این مراسم با حضور سید عباس صالحی وزیر فرهنگ و ارشاد اسلامی و سعید نمکی وزیر بهداشت، درمان و آموزش پزشکی از موسیقی نوایِ آدمیت، اثر ارکستر ملی ایران به کارگردانی علی نوری اسکوپی و آهنگسازی رهبر ارکستر سهراب کاشف رونمایی شد.

نتایج نهایی کنکور ارشد اواخر مهر اعلام می‌شود



دانشگاه آزاد در این مقطع ۱۴۰ هزار نفر است و پیش‌بینی می‌کند ۳۰۰ هزار نفر در مقطع کارشناسی ارشد در سال ۹۹ پذیرفته شوند.

سختگوی سازمان سنجش آموزش کشور در پایان خاطرنشان کرد: کلیه سوالات آزمون کارشناسی ارشد دوشنبه ۲۰ مردامه در اختیار داوطلبان این آزمون قرارخواهد گرفت. محسن فراهی معاون فنی مرکز سلامت محیط و کار وزارت بهداشت هم درباره برگزاری کنکور ورودی به دانشگاه‌های پزشکی آزمون سراسری سه مرحله اجرایی پروتکل این بهداشتی را نظر گرفته شده که شامل قبل از آزمون، حین آزمون و بعد از آزمون است.

وی گفت: از قبل از شرکت با آمدن بیماری کرونا فرق کرده است، گفت: انتظار می‌رود که مردم بیشتر به رعایت پروتکل‌های بهداشتی عمل کنند و تا جایی که ممکن است، این توصیه‌ها را ادامه بدهیم.

دکتر ابراهیم رزم با عضو هیات مدیره انجمن گوش و حلق و بینی گفت: اگر افرادی علامت عصبی مانند از دست دادن حسی بویایی، شنوایی و چشایی را داشتند و شنوایی نداشته‌اند، حتی تست کرونا ای آنها نیز منفی شد، دیگران معطل و احتیاط این است که تا تماس با بقیه خودداری کرده و خود را تا حد امکان قرنطینه خانگی کنند. وی افزود: این افراد ممکن است قبل باشند و بی‌فروسی را به این‌ها منتقل کنند که نظارت‌های بیروسی در آنها متفاوت و شدیدتر باشد. به ویژه افرادی که بیماری زمینه ای دارند، نظارت‌های کرونا در آنها خیلی شدیدتر است.

وی ادامه داد: نظارت‌های کرونا در افراد مبتلا به بیماری‌های ویروسی، اسهال و بیماری‌های کبدی و کلیوی شدیدتر است و اگر موارد مرگ و میر در این افراد باشد، همچنین قبلاً موارد مرگ و میر در سنین بالا بود اما درحال حاضر، مرگ و میر، حتی در سنین پایین‌تر نیز ۵۰ و ۳۰ سال نیز مشاهده می‌شود.

عضو هیات مدیره انجمن گوش و حلق و بینی گفت: سگیچه، کلودرد و گوش درد شدید یک طرفه می‌تواند از علامت شروع کرونا باشد و حتی تری و ناشوایی یک طرفه، دیاره می‌شود. ضایعات دهانی و لک های قرمز روی دهان و پوست از دیگر علامت عصبی کرونا شناخته می‌شوند و با شیوع بیشتر کرونا، توقع علامت نیز بیشتر می‌شود. وی با بیان اینکه سکه‌مغزی از علامت عصبی دیگر مطالعه شده در کرونا است، افزود: نکته جالب توجه در بروز علامت عصبی مانند سکه مغزی در کرونا این است که این علامت در افراد کمتر از ۵۰ سال نیز مشاهده می‌شود و در سنین بالاتر بیشتر بروز می‌کند و درگوشی نقش بروز یابی کند.

خط تولید داروهای جدید پزشکی محمدرضا شاه ساز رئیس سازمان غذا و دارو، گفت: تنها خط تولید داروهای ضد ویروسی در منطقه را داریم و به وفور در حال تولید هستیم.

وی با اشاره به تولید داروی «افوپیروایر» گفت: این دارو در اختیار کشی به‌سازشایی است و به‌عنوان‌های بهداشتی دانشگاه‌های علوم پزشکی سراسر کشور گفته ایم که در صورت نیاز در اختیار مراکز ۱۶۰۰ ساعته نیز قرار بگیرد.

۳۵ درصد کمبود خون پیمان عشقی، مدیرعامل سازمان انتقال خون ایران، با عنوان این مطلب که در روزهای ابتدایی شیوع کرونا در دنیا شاهد کمبود خون بودیم، گفت: در کشور ما این کمبود در هفته‌های دوم و سوم اسفند، ۳۵ درصد بود.

عشقی با عنوان این مطلب که ذخایر خونی کشور در حال خرابی است، افزود: ذخایر خونی کشور برای غرور است. وی با اعلام اینکه تااسی‌ما ۲۰ درصد خون کشور را مصرف می‌کنند، گفت: استاندارد‌های خون در کشور دستور تهیه و این خیلی مهم است.

مدیرعامل سازمان انتقال خون ایران، تأکید کرده: این باور غلط باید از بین برود که کسی که خون اهدا می‌کند، کم‌خون می‌گردد.

پیش‌بینی کمی هزار آمریکایی کارشناس سلامت در دانشگاه واشنگتن بر اساس مدل‌های آماری پیش‌بینی کردند تا شروع ماه دسامبر نزدیک ۱۰۰ هزار نفر در این کشور بر اثر ابتلا به بیماری کویید-۱۹ جان خود را از دست خواهند داد.

هرچند این کارشناسان تأکید کرده‌اند صورتی که استفاده از ماسک جدی گرفته شود می‌توان جان ۴۰ هزار نفر از آن نجات داد. به گفته کارشناسان سلامت در آمریکا، مردم را بالا رفتن موارد ابتلا به بیماری کویید-۱۹ با رعایت فاصله گذاری اجتماعی و استفاده از ماسک بیشتر اهمیت می‌دهند اما با کاهش موارد ابتلا رعایت این دستورالعمل‌ها کاهش می‌یابد. به گزارش اسنا به نقل از ژاين نتوی، در حال حاضر بیش از پنج میلیون نفر در آمریکا به کرونایوروس جدید آلوده شده و بیش از ۱۶۲ هزار نفر از این افراد جان خود را از دست داده‌اند.

اخبار داخلی

رونمایی از «نوای آدمیت» به پاسِ قدردانی از مدافعان سلامت

حکمت شیخ الیاس‌الکله

هر که مشتاق بهشت است، از شهوات دوری کند.



در سوگ عالم واصل زندیداد
سید علی سیدین
بر هودج حریر
افشین علا

می‌شد که کاش دیر بیارمی

عمری کنی و پیر بیارمی
اسا خدا نخواست که بیش از این
در عالم حقیر بیارمی
چون سالک طریقت حق بودی
می‌خواست به مسیر بیارمی
می‌خواست روی بال ملک، امشب
بسر هودج حریر بیارمی
ای سـرو سربلندا خدا می‌خواست
چـون لاله، سر به زیر بیارمی
چـون والـه ولای علـی بودی
می‌خواست در غدیر بیارمی
می‌خواست مثل انسـی ی حـوراء
در غـربت کویر بیارمی
دیگر نخواست در قفس دنیا
مانند ما اسیر بیارمی
بودی چو گرم عشق، مقدر شد
در خاک گرمسیر بیارمی
می‌خواست با نسوای خلیج فارس
از آرام و دلپذیر بیارمی
آه این جزیره بی تو چه دلگسز است
می‌شد که کاش دیر بیارمی...

مرداد ۹۹ مصداق با عید غدیر خم
جزیره کنش

گفت‌وگوهای فرهنگی

ماه چهره خلیلی بازیگر سینما و تلویزیون در گذشت

ماچهره خلیلی بازیگر سینما و تلویزیون بر اثر ایست قلبی درگذشت.
به گزارش ایرنا، مرحومه بانو خلیلی که به‌ همراه خانواده در خارج از کشور زندگی می‌کرد، متولد ۱۳۵۵ تهران و دارای مدرک فوق لیسانس معماری از دانشگاه اکسفورد انگلستان بود. او نوه دختری پروین سلیمانی و از سال ۱۳۸۲ تکتون مشغول به فعالیت در سینما و تلویزیون بود.

خانم پهلوی، در چشم‌باد و منتخاره‌ا از مهمترین آثار کارنامه تلویزیونی او محسوب می‌شوند و آخرین نقش آفرینی او در قالب تلویزیون سریال مرصیه به کارگردانی فلام فور بود.

خلیلی در سینما نیز در آثار همچون شورشین، مرگ کبک و کار من است، قراموزن پارک شهر و آشوب گل نقش آفرینی کرده بود و در آخرین فیلم او، کران‌شده او یاد تو را فراموش به کارگردانی علی عطشانی بود که چند هفته پیش روانه برده سینماها شد.

مرحومه ماه چهره خلیلی در لندن به خاک سپرده می‌شود. او پس از دو سال مبارزه با بیماری سرطان کبد از دنیا رفت.

وزیر ارشاد: هر که غدیر با ابلاغ خبر تاریخ‌ساز، دریا شد
وزیر فرهنگ و ارشاد اسلامی در حساب کاربری خود در توئیتر از غدیر خم به عنوان برکاهی یاد کرد که با ابلاغ خبر تاریخ ساز، دریا شد.

به گزارش ایبنا، سیدعباس صالحی، وزیر فرهنگ و ارشاد اسلامی روز شنبه، همزمان با فرارسیدن عید غدیر خم با تبریک این عید به اهالی فرهنگ، هنر و رسانه، در ادامه توئیت خود نوشت: می‌توان با یک خبر برکه را به دریا رساند. خبرهای مبارک.

اکران ویژه «جزیره نگین» به یاد خسرو سینیایی
موسسه «هنر تجربه» برای گرامیستاد یاد و خاطره خسرو سینیایی، فیلم «جزیره نگین» آخرین ساخته او را به نمایش درمی‌آورد.
به گزارش مهر، موسسه «هنر تجربه» به منظور پاسداشت نام و یاد خسرو سینیایی هنرمند گرانقدر سینمای ایران آخرین ساخته این کارگردان، «جزیره نگین» را که سال ۱۳۹۳ در سینماهای «هنر تجربه» به نمایش در آمد، اکران مجدد می‌کند. این فیلم یکشنبه ۱۹ مرداد ساعت ۲۰ به سینما فرهنگ به نمایش در می‌آید و بار دیگر فرصتی برای نمایش این اثر رور پرده سینما فراهم می‌آید.دستان فیلم «جزیره نگین» اقتباسی آزاد است از فعالیت دکتر احمد ناعلیان در جزیره هرمز، او که یک هنرمند محیطی است چند سال پیش به این جزیره رفت، بیکوهای ویران را خرید و آن را به موزه‌ای برای نمایش آثار هنری بومی مردم جزیره تبدیل کرد. علاوه بر این طی کارگاهی با اهالی علاقه‌مند جزیره آموخت که چگونه می‌توانند با بهره‌گیری از خاک‌های رنگارنگ جزیره نقاشی کنند و آثار خود را برای فروش به گردشگران ایرانی و خارجی ارائه دهند.

رئیس کتابخانه ملی به دیدار سید عبدالله انوار رفت
شرف پروچردی رئیس سازمان اسناد و کتابخانه ملی ایران به مناسبت عید غدیر خم به دیدار سید عبدالله انوار از نسخه شامسان پیشکوت رفت. به گزارش روابط عمومی سازمان اسناد و کتابخانه ملی ایران، اشرف پروچردی رئیس سازمان اسناد و کتابخانه ملی ایران صبح روز ۱۸ مرداد همزمان با عید سعید غدیر خم به دیدار سید عبدالله انوار نسخه شامسان همراهِ و نامدار ایران رفت.

سید عبدالله انوار از نسخه پژوهان، فهرست نویسان و متخصص در نسخه نویسی است که در طول ۹۵ سال زندگی پر برکت خود تلاش و همت خود را در حفظ میراث معنوی ایران گذاشته است.سید عبدالله انوار، شارج، مترجم، مدیران، متخصص و از چهره ها و اندکدار فلسفه است. ترجمه کتاب «شرح اشارات» حواجه نصیر، تعلیقه بر دانشنامه علایی ابن سینا، تصحیح تاریخ جهانگشای نادری، ترجمه خطوط خاندان بکرسون، ترجمه سمبولیسیم در دین از جمله آثار انوار است.انوار همچنین بیش از ۴۰۰ سال رییس بخش نسخ خطی کتابخانه ملی ایران بوده است و از مشاهیر و فرهیختگان فرهنگی کشور به شمار می‌آید.

آغاز طرح کتابخانه کتاب با ۷۶۱ کتابفروشی
طرح تابستانه کتاب در دیروز در کتابفروشی‌های عضو این طرح در سراسر کشور آغاز به کار کرد.
به گزارش ایرنا، ۷۶۱ کتابفروشی از ۳۱ استان کشور در طرح تابستانه کتاب، مشارکت کرده‌اند که از روز ۱۸ مردامه با پارهانه ۲۰ درصدی کتاب های عمومی، کودک و نوجوان و دانشگاهی را به مخاطبان ارائه می‌کنند.
در این طرح، استان تهران با ۱۱۵ کتابفروشی، استان همدان با ۸۱ کتابفروشی و خراسان رضوی با ۸۱ کتابفروشی بیشترین مشارکت را از آن خود کرده‌اند.
اساسی و مشخصات کتابفروشی‌های عضو طرح تابستانه کتاب ۹۹، به تفکیک بر استان بر روی سایت **tah.ketab.ir** قابل مشاهده است.طرح «کتاب‌بخشوا» ایمن‌بامیان تا ۳۰ تارادامه خواهد داشت، سقف مجاز خرید برای هر خریدار ۵۰ هزار تومان است. در تابستانه کتاب۹۹، به منظور رعایت پروتکل‌های بهداشتی در شرایط شیوع و گسترش ویروس کرونا و رعایت فاصله‌گذاری اجتماعی، خریدهای غیر حضوری نیز با ثبت اطلاعات مربوطه در پتل از سوی کتابفروشی‌ها فراهم شده است.

آگهی مزایده عمومی

شرکت تولید نیروی جنوب غرب صبا در نظر دارد اقام مازاد بر نیاز، ستمتلك و ضایعاتی نیروگاه شهید مدح (زرگان) اهواز را از طریق مزایده عمومی به فروش برساند.

لذا کلیه واجدین شرایط می توانند جهت دریافت اسناد مزایده به وبسایت اینترنتی www.sabaom.ir پخش سامانه مناقصه ها و مزایده ها مراجعه نمایند و پس از ثبت نام، اسناد را دانلود نمایند.

لازم به ذکر است که هزینه چاپ آگهی و اسناد مزایده به عهده برنده مزایده می باشد.همچنین مزایده گذار اختیار کامل در رد هر یک و تمامی پیشنهادات را داشته و هیچگونه ادعا و اعتراض در این زمینه مسموع نخواهد بود.ضمناً زمان بازپردی از اقام مورد مزایده روز چهارشنبه مورخ ۱۳۹۰/۵/۲۲ ساعت ۹:۰۰، در محل نیروگاه زرگان اهواز و مهلت ارسال پاکات تا ساعت ۱۴:۰۰ روز دوشنبه مورخ ۱۳۹۰/۵/۲۷ می باشد.

شرکت تولید نیروی جنوب غرب صبا

سیمابا

شرکت تولید نیروی جنوب غرب صبا در نظر دارد اقام مازاد بر نیاز، ستمتلك و ضایعاتی نیروگاه شهید مدح (زرگان) اهواز را از طریق مزایده عمومی به فروش برساند.

لذا کلیه واجدین شرایط می توانند جهت دریافت اسناد مزایده به وبسایت اینترنتی www.sabaom.ir پخش سامانه مناقصه ها و مزایده ها مراجعه نمایند و پس از ثبت نام، اسناد را دانلود نمایند.

لازم به ذکر است که هزینه چاپ آگهی و اسناد مزایده به عهده برنده مزایده می باشد.همچنین مزایده گذار اختیار کامل در رد هر یک و تمامی پیشنهادات را داشته و هیچگونه ادعا و اعتراض در این زمینه مسموع نخواهد بود.ضمناً زمان بازپردی از اقام مورد مزایده روز چهارشنبه مورخ ۱۳۹۰/۵/۲۲ ساعت ۹:۰۰، در محل نیروگاه زرگان اهواز و مهلت ارسال پاکات تا ساعت ۱۴:۰۰ روز دوشنبه مورخ ۱۳۹۰/۵/۲۷ می باشد.

شرکت تولید نیروی جنوب غرب صبا

۱۰ ناشر مهم صکوک جهان

آمارهای یک موسسه رتبه بندی بین المللی حاکی از آن است که بازار صکوک در سال ۲۰۲۰،رود رو به رشد خود را در جهان ادامه می دهد اما در مقایسه با سال ۲۰۱۹ می توان گفت این اوراق، رشد نسبتا کمی را داشته است.

به گزارش پایگاه خبری بازار سرمایه (سنا)، بر اساس پیش بینی موسسه رتبه بندی مودیز، جمع انتشار صکوک دولتی بلند مدت در جهان در سال ۲۰۲۰ با حدود ۶ درصد رشد به ۷۵ میلیارد دلار می رسد، چراکه دولت‌های بیشتری منابع مالی خود، جهت مقابله با ویروس کرونا را از طریق انتشار این اوراق تأمین می کنند.

به گفته موسسه رتبه بندی مودیز، چنانچه قیمت نفت و تقاضا برای این کالا به دلیل شیوع ویروس کرونا کاهش یابد و منجر به افزایش کسری دولت‌ها به ویژه در کشورهای عضو شورای همکاری خلیج فارس و همچنین آسیای جنوب شرقی شود، به احتمال زیاد حجم انتشارهای صکوک افزایش خواهد یافت.

این موسسه رتبه بندی در گزارش اخیر خود با اشاره به روند کاهشی ریسک‌پذیری سرمایه‌گذاران اعلام کرد که طی هفته‌های اخیر تعدادی از ناشرین با کیفیت اعتباری خوب نسبت به انتشار مجدد این اوراق اقدام کردند و برخی به‌ویژه نخستین بار، تقاضای انتشار صکوک خود را به ثبت رساندند.

طبق این گزارش کشورهای برتر ناشر صکوک در نیمه اول سال ۲۰۲۰ به این شرح است:

بازار سال ۳۰۸ صکوک به ارزش ۲۴ میلیارد دلار، عربستان با ۲۰ صکوک به ارزش ۱۸ میلیارد دلار، اندونزی با ۶۴ صکوک به ارزش ۷/۶ میلیارد دلار، کویت با ۱۹ صکوک به ارزش ۵/۹ میلیارد دلار.

همچنین ناشران بزرگ صکوک در جهان در نیمه اول سال ۲۰۲۰ چنین بوده است:

دولست مازنی ۱۳/۹ میلیارد دلار، دولت عربستان ۱۲/۴ میلیارد دلار، دول اندونزی ۹/۴ میلیارد دلار، بانک مرکز کویت ۵/۱ میلیارد دلار، شرکت بین‌المللی اسلامی مدیریت نقدینگی ۲/۹ میلیارد دلار، دولت ترکیه ۲/۴ میلیارد دلار، بانک توسعه اسلامی ۲/۸ میلیارد دلار، شرکت صکوک ساتوی مازنی ۱/۴ میلیارد دلار، می بانک مازنی ۱/۶ میلیارد دلار و شرکت صکوک شارجه ۲/۵ میلیارد دلار.

همچنین روابط عمومی شرکت مدیریت دارایی مرکزی بازار سرمایه گزارش داد: در سال ۲۰۱۹ میلادی، دولت ها و شرکت های خصوصی در جهان مجموعا ۱۳۵۷ میلیارد دلار از طریق انتشار اوراق مالی اسلامی تأمین مالی شدند که این میزان، بالاترین حجم صکوک منتشره مالیانه در سال های ۲۰۰۱ تا ۲۰۱۹ است.

بر اساس این گزارش، نقش شرکت های دولتی و خصوصی کشورهای نظیر مازنی، اندونزی و کشورهای عضو شورای همکاری خلیج فارس در رشد حجم صکوک منتشره در سال ۲۰۱۹ چشمگیر است.

حجم صکوک منتشره بین المللی در سال ۲۰۱۹ به بالاترین مقدار خود از زمان آغاز به کار بازار صکوک(۲۰۰۱) یعنی بالغ بر ۳۸۷۲ میلیارد دلار رسید که در مقایسه با سال پیش از آن ۱۶/۶ درصد رشد داشته است.

همچنین، حجم صکوک منتشره داخلی با ۱۸/۹ درصد رشد به ۱۰۷/۲۶ میلیارد دلار رسید که کشورهایی نظیر مازنی با ۵/۲ میلیارد دلار، عربستان سعودی با ۱۸/۹ میلیارد دلار و اندونزی با ۱۷/۳ میلیارد دلار بیشترین سهم را در آن داشتند.

بر اساس این گزارش، بازارهای مالی جهانی تحت تاثیر شیوع ویروس کووید ۱۹ قرار گرفته اند که می تواند تاثیرات منفی در بازار صکوک داشته باشد با این حال، با توجه به ویژگی های خاص صکوک، پتانسیل بالایی برای استفاده از این ابزار جهت تأمین مالی پروژه های اجتماعی، زیست محیطی و آموزشی وجود دارد. صکوک، به‌عنوان یکی از محصولات اوراق بهادار کردن دارایی‌ها، نوعی اوراق بهادار اسلامی جایگزین اوراق قرضه است که با درگیرکردن یک دارایی مشخص فیزیکی و به میان آوردن قراردادهایی مانند اجاره و مضاربه منطبق با قانون بانکداری بدون ربا است.

صکوک طبق استاندارد شماره ۷ سازمان حسابداری و حسابرسی نهادهای مالی اسلامی، عباست از گواهی‌هایی با ارزش اسمی یکسان که پس از اتمام عملیات بازخری نموسی، پیاکر پرداخت می‌شوند؛ ملحق در آن توسط خریدار به ناشر است. از بدنه آن، مالک یک یا مجموعه‌ای از دارایی‌ها، منافع حاصل از دارایی با یک‌تفع یک پروژه یا یک فعالیت سرمایه‌گذاری خاص، می‌شود. بر اساس این اساس، صکوک به ۱۴ نوع از جمله صکوک اجاره، سلم، استعانه، مضاربه، مشارکت، مضاربه، تمایض سرمایه‌گذاری، مزایع، مساقات، اذخ، خلعات، حق‌التأمین، مالکیت دارایی‌هایی که از آینده ساخته می‌شود، مالکیت منافع دارایی‌ها موجود، طبقه بندی می‌شود.

از بین صکوک فوق در ایران فقط استفاده از صکوک اجاره، سلم و استصناع و تا حد صکوک مشارکت، مزایحه و مضاربه رایج هستند.

بازرمندهای اطلاعات

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

صکوک

طبق جدیدترین آمار اخذ شده از شرکت سیرده‌گذاری و کمری و تسویه وجوه از ابتدای امسال تا ۱۰ تیرماه سه میلیون و ۵۸۰ هزار صکوک به ارزش ۷۵ میلیارد دلار در بازار سرمایه ایران صادر شده است تعداد کل آن از مسرژ ۱۵ میلیون نفر گذرند و با احتساب تعداد سهامداران سهام به دلایل شیوع ویروس کرونا کاهش یابد و منجر به افزایش کسری دولت‌ها به ویژه در کشورهای همکاری خلیج فارس و همچنین آسیای جنوب شرقی شود، به احتمال زیاد حجم انتشارهای صکوک افزایش خواهد یافت.

این موسسه رتبه بندی در گزارش اخیر خود با اشاره به روند کاهشی ریسک‌پذیری سرمایه‌گذاران اعلام کرد که طی هفته‌های اخیر تعدادی از ناشرین با کیفیت اعتباری خوب نسبت به انتشار مجدد این اوراق اقدام کردند و برخی به‌ویژه نخستین بار، تقاضای انتشار صکوک خود را به ثبت رساندند.

طبق این گزارش کشورهای برتر ناشر صکوک در نیمه اول سال ۲۰۲۰ به این شرح است:

بازار سال ۳۰۸ صکوک به ارزش ۲۴ میلیارد دلار، عربستان با ۲۰ صکوک به ارزش ۱۸ میلیارد دلار، اندونزی با ۶۴ صکوک به ارزش ۷/۶ میلیارد دلار، کویت با ۱۹ صکوک به ارزش ۵/۹ میلیارد دلار، کویت با ۱۹ صکوک به ارزش ۵/۹ میلیارد دلار.

همچنین ناشران بزرگ صکوک در جهان در نیمه اول سال ۲۰۲۰ چنین بوده است:

دولست مازنی ۱۳/۹ میلیارد دلار، دولت عربستان ۱۲/۴ میلیارد دلار، دول اندونزی ۹/۴ میلیارد دلار، بانک مرکز کویت ۵/۱ میلیارد دلار، شرکت بین‌المللی اسلامی مدیریت نقدینگی ۲/۹ میلیارد دلار، دولت ترکیه ۲/۴ میلیارد دلار، بانک توسعه اسلامی ۲/۸ میلیارد دلار، شرکت صکوک ساتوی مازنی ۱/۴ میلیارد دلار، می بانک مازنی ۱/۶ میلیارد دلار و شرکت صکوک شارجه ۲/۵ میلیارد دلار.

همچنین روابط عمومی شرکت مدیریت دارایی مرکزی بازار سرمایه گزارش داد: در سال ۲۰۱۹ میلادی، دولت ها و شرکت های خصوصی در جهان مجموعا ۱۳۵۷ میلیارد دلار از طریق انتشار اوراق مالی اسلامی تأمین مالی شدند که این میزان، بالاترین حجم صکوک منتشره مالیانه در سال های ۲۰۰۱ تا ۲۰۱۹ است.

بر اساس این گزارش، نقش شرکت های دولتی و خصوصی کشورهای نظیر مازنی، اندونزی و کشورهای عضو شورای همکاری خلیج فارس در رشد حجم صکوک منتشره در سال ۲۰۱۹ چشمگیر است.

حجم صکوک منتشره بین المللی در سال ۲۰۱۹ به بالاترین مقدار خود از زمان آغاز به کار بازار صکوک(۲۰۰۱) یعنی بالغ بر ۳۸۷۲ میلیارد دلار رسید که در مقایسه با سال پیش از آن ۱۶/۶ درصد رشد داشته است.

همچنین، حجم صکوک منتشره داخلی با ۱۸/۹ درصد رشد به ۱۰۷/۲۶ میلیارد دلار رسید که کشورهایی نظیر مازنی با ۵/۲ میلیارد دلار، عربستان سعودی با ۱۸/۹ میلیارد دلار و اندونزی با ۱۷/۳ میلیارد دلار بیشترین سهم را در آن داشتند.

بر اساس این گزارش، بازارهای مالی جهانی تحت تاثیر شیوع ویروس کووید ۱۹ قرار گرفته اند که می تواند تاثیرات منفی در بازار صکوک داشته باشد با این حال، با توجه به ویژگی های خاص صکوک، پتانسیل بالایی برای استفاده از این ابزار جهت تأمین مالی پروژه های اجتماعی، زیست محیطی و آموزشی وجود دارد. صکوک، به‌عنوان یکی از محصولات اوراق بهادار کردن دارایی‌ها، نوعی اوراق بهادار اسلامی جایگزین اوراق قرضه است که با درگیرکردن یک دارایی مشخص فیزیکی و به میان آوردن قراردادهایی مانند اجاره و مضاربه منطبق با قانون بانکداری بدون ربا است.

صکوک طبق استاندارد شماره ۷ سازمان حسابداری و حسابرسی نهادهای مالی اسلامی، عباست از گواهی‌هایی با ارزش اسمی یکسان که پس از اتمام عملیات بازخری نموسی، پیاکر پرداخت می‌شوند؛ ملحق در آن توسط خریدار به ناشر است. از بدنه آن، مالک یک یا مجموعه‌ای از دارایی‌ها، منافع حاصل از دارایی با یک‌تفع یک پروژه یا یک فعالیت سرمایه‌گذاری خاص، می‌شود. بر اساس این اساس، صکوک به ۱۴ نوع از جمله صکوک اجاره، سلم، استعانه، مضاربه، مشارکت، مضاربه، تمایض سرمایه‌گذاری، مزایع، مساقات، اذخ، خلعات، حق‌التأمین، مالکیت دارایی‌هایی که از آینده ساخته می‌شود، مالکیت منافع دارایی‌ها موجود، طبقه بندی می‌شود.

از بین صکوک فوق در ایران فقط استفاده از صکوک اجاره، سلم و استصناع و تا حد صکوک مشارکت، مزایحه و مضاربه رایج هستند.

بورس

بورس

شمار سهامداران بورس به ۶۵میلیون نفر رسید

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

بورس تهران

به‌پانه ۱۷ مرداد روز خبرنگار فرصتی به‌دست آمد تا حضور دکتر فرهاد کریمی، معاون‌رئوز آموزش و پرورش و رئیس پژوهشگاه مطالعات این وزارتخانه در محل روزنامه اطلاعات بهره‌مند شویم. پژوهشگاه مطالعات آموزش و پرورش وظیفه پشتیبانی و تأمین نیاز علمی دستگاه تعلیم و تربیت کشور را به عهده دارد. کاستی‌های نیازها و برنامه‌های وزارت آموزش و پرورش، توسط اعضای هیات علمی این پژوهشگاه شناسایی و برای آنها راه کارهای علمی و عملیاتی ارائه می‌شود. خوشبختانه پژوهشگاه مطالعات آموزش و پرورش پس از چند سال کش و قوس های پیاپی، به تازگی استقلال خود را به دست آورده و امیدها برای کارآمد تر شدن هر چه بیشتر این بازاری علمی آموزش و پرورش، افزایش یافته است.

دکتر کریمی، پس از بازدید از موسسه اطلاعات و شرکت ایرانچاپ، روزنامه اطلاعات را قدیمی‌ترین نشریه در حال انتشار دانست و گفت: «در جای جای سرای این روزنامه، روح فرهنگ و جست‌وجوگری و تفکر و توجه به میراث فرهنگی و دایمی موج می‌زند. خوشحالم که مجموعه روزنامه اطلاعات این میراث را حفظ کرده و به نسل‌های بعدی منتقل می‌کند. جامعه ما، روزنامه اطلاعات را به عنوان مایه‌ای از آزاداندیشی و برابری فرهنگی و رسانه‌ای تصور می‌کند. اعتدال در عرصه خبرنگاری و اشاعه معرفت در روزنامه اطلاعات را قدیم‌الایام دیده می‌شود که همه مروهون دیدگاه‌ها و اندیشه‌های مردان و زنان بزرگمنشی است که در این نشریه فعالیت می‌کنند».

آنچه در ادامه می‌خوانید ماحصل گفتگوی ما با دکتر کریمی است.

*** آموزش و پرورش وزارتخانه‌ای است که به دلیل اهمیت و دربرگیری گسترده، حتما براساس یک تفکر عالمانه، باید دیدگاهی تصمیمات و برنامه‌های آن به‌پوش پژهشی، داشته باشد تا از آزمون و خطاهای هزرنه جلوگیری شود. نظام تعلیم و تربیت ما چقدر به این پوست معتقد است؟ شما برای نهادهی شدن این مهم چه کرده‌اید؟**
وزارت آموزش و پرورش جسوز و زارتنخاتهایی است که حتما باید فعالیت‌های آن مبتنی بر پژوهش و تحقیق باشند. امروز آموزش و پرورش برای مقوله پژوهش و پژوهش‌محوری اهمیت قابل است. ما هم در پژوهشگاه تلاش کردیم که زمینه‌های تحکیم و گسترش آن باور را فراهم کنیم. یکی از فعالیت‌های مهم آموزش و پرورش در چند سال اخیر، فعالیت‌های مربوط به حوزه بحث تولید بنیادین آموزش و پرورش است که به عنوان یک میناق جمعی برای ارتقاء و تحول آموزش و پرورش به سطحی از کیفیت که بتواند پاسخگوی نیازهای جامعه باشد، مورد قبول سیاستگذاران قرار گرفته است.

در سند تحول بنیادین آموزش و پرورش، شاهد شش زیر نظام هستیم که یکی از آنها به حوزه پژوهش و ارزشیابی مربوط می‌شود.این مهم را هم باید از نظر دو داشت که ما در چارچوب زیر نظام پژوهش، به دنبال آن هستیم از نتایج پژوهش‌های درانسی اصلاح سیستم استفاده کنیم. در کنار این، محورهای یکی از مهم‌ترین تأکلیات زیر نظام پژوهش، تهیه و تنظیم پوست‌های پژوهشی برای طرح‌های اجرایی کالن آموزش و پرورش است. من معتقد تلقی ما از پژوهش نیازمند تعدیل است. پژوهش‌های علمی سیاست اعلام شده هستیم. نیازمند تطبیح طرح‌های پژوهشی گسترده هستند. برخی نیازمند شور و مشورت تخصصی و خیرگانی و برخی از تصمیمات از جنس آینده پژوهی است که هنوز به آن ورود نشده است. ما توجه به اینکه تصمیم‌گیری در نظام تعلیم و تربیت و دنبال تصمیمات شورای عالی آموزش و پرورش انجام می‌شود و یک این‌شورا به عنوان مجلس قانونگذار در آموزش و پرورش عمل می‌کند. به نظر من این‌شورا باید بتواند مصوبات خود را بیش از پیش به نتایج پژوهشی مژن کند.

*** اما به نظر می‌رسد در حال حاضر، بسیاری از تصمیمات آموزش و پرورش دارای پیوست پژوهشی نیست. به طور مثال، شش‌ماه قبل ۱۷ مرداد درسه که در نظر همه متفکران آموزش و پرورش در هر جای از دنیا، آسیب‌های بزرگی به دنبال خواهد داشت ؟ جدا کردن**

په‌ما از میان کودکی‌ها و یکدیگر و یکی را بر دیگری

آگهی تغییرات شرکت ورثا پیش آرزوی خانواده سهای خاص به شماره ثبت ۵۶۴۵۸۷ و شناسه ملی ۱۴۰۰۰۵۸۶۸۲۱
به استناد صورت‌جلسه مجمع عمومی فوق العاده مورخ ۱۳۹۹/۱۰/۱۷ تصمصبات ذیل اتخاذ شد:
۱- محل شرکت در حد اکثر تهران به آدرس: ماشه تهران - منطقه ۱۸، شهرداری ۱۸، بخش کهریزک - واحد خدمات کهریزک - روستا شهرسنگ، محله (شهرسنگ)، خیابان اصلی شهرسنگ، باغ غفر، پلاک ۲۹۸، صندوق پستی ۱۸۵۱۴۴۴۲۹ تغییر یافته و ماده مربوطه در اساسنامه بشرح فوق اصلاح گردید.
سازمان ثبت اسناد واملاک کشور اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیرتجاری تهران (۶۸۵۸۷۵)

آگهی تغییرات شرکت آدین پارت ایده کستر سهای خاص به شماره ثبت ۵۵۶۳۲۷ و شناسه ملی ۱۴۰۰۰۷۱۸۵۶۲۱
به استناد صورت‌جلسه هیئت مدیره مورخ ۱۳۹۸/۱۱/۱۹ تصمصبات ذیل اتخاذ شد:
۱- عنوان ثبت شرکت: شرکت تولید و توزیع ظروف ظروف پلاستیکی در حد اکثر تهران به آدرس: ماشه تهران - منطقه ۱۸، شهرداری ۱۸، بخش کهریزک - واحد خدمات کهریزک - روستا شهرسنگ، محله (شهرسنگ)، خیابان اصلی شهرسنگ، باغ غفر، پلاک ۲۹۸، صندوق پستی ۱۸۵۱۴۴۴۲۹ تغییر یافته و ماده مربوطه در اساسنامه بشرح فوق اصلاح گردید.
سازمان ثبت اسناد واملاک کشور اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیرتجاری تهران (۶۸۵۸۷۶)

آگهی تغییرات شرکت آدین پارت ایده کستر سهای خاص به شماره ثبت ۵۵۶۳۲۷ و شناسه ملی ۱۴۰۰۰۷۱۸۵۶۲۱
به استناد صورت‌جلسه هیئت مدیره مورخ ۱۳۹۸/۱۱/۱۹ تصمصبات ذیل اتخاذ شد:
۱- عنوان ثبت شرکت: شرکت تولید و توزیع ظروف ظروف پلاستیکی در حد اکثر تهران به آدرس: ماشه تهران - منطقه ۱۸، شهرداری ۱۸، بخش کهریزک - واحد خدمات کهریزک - روستا شهرسنگ، محله (شهرسنگ)، خیابان اصلی شهرسنگ، باغ غفر، پلاک ۲۹۸، صندوق پستی ۱۸۵۱۴۴۴۲۹ تغییر یافته و ماده مربوطه در اساسنامه بشرح فوق اصلاح گردید.
سازمان ثبت اسناد واملاک کشور اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیرتجاری تهران (۶۸۵۸۷۶)

آگهی تغییرات شرکت آدین پارت ایده کستر سهای خاص به شماره ثبت ۵۵۶۳۲۷ و شناسه ملی ۱۴۰۰۰۷۱۸۵۶۲۱
به استناد صورت‌جلسه هیئت مدیره مورخ ۱۳۹۸/۱۱/۱۹ تصمصبات ذیل اتخاذ شد:
۱- عنوان ثبت شرکت: شرکت تولید و توزیع ظروف ظروف پلاستیکی در حد اکثر تهران به آدرس: ماشه تهران - منطقه ۱۸، شهرداری ۱۸، بخش کهریزک - واحد خدمات کهریزک - روستا شهرسنگ، محله (شهرسنگ)، خیابان اصلی شهرسنگ، باغ غفر، پلاک ۲۹۸، صندوق پستی ۱۸۵۱۴۴۴۲۹ تغییر یافته و ماده مربوطه در اساسنامه بشرح فوق اصلاح گردید.
سازمان ثبت اسناد واملاک کشور اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیرتجاری تهران (۶۸۵۸۷۶)

آگهی تغییرات شرکت آدین پارت ایده کستر سهای خاص به شماره ثبت ۵۵۶۳۲۷ و شناسه ملی ۱۴۰۰۰۷۱۸۵۶۲۱
به استناد صورت‌جلسه هیئت مدیره مورخ ۱۳۹۸/۱۱/۱۹ تصمصبات ذیل اتخاذ شد:
۱- عنوان ثبت شرکت: شرکت تولید و توزیع ظروف ظروف پلاستیکی در حد اکثر تهران به آدرس: ماشه تهران - منطقه ۱۸، شهرداری ۱۸، بخش کهریزک - واحد خدمات کهریزک - روستا شهرسنگ، محله (شهرسنگ)، خیابان اصلی شهرسنگ، باغ غفر، پلاک ۲۹۸، صندوق پستی ۱۸۵۱۴۴۴۲۹ تغییر یافته و ماده مربوطه در اساسنامه بشرح فوق اصلاح گردید.
سازمان ثبت اسناد واملاک کشور اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیرتجاری تهران (۶۸۵۸۷۶)

آگهی تغییرات شرکت آدین پارت ایده کستر سهای خاص به شماره ثبت ۵۵۶۳۲۷ و شناسه ملی ۱۴۰۰۰۷۱۸۵۶۲۱
به استناد صورت‌جلسه مجمع عمومی فوق العاده مورخ ۱۳۹۸/۱۱/۱۷ تصمصبات ذیل اتخاذ شد:
۱- محل شرکت در حد اکثر تهران به آدرس: ماشه تهران - منطقه ۱۸، شهرداری ۱۸، بخش کهریزک - واحد خدمات کهریزک - روستا شهرسنگ، محله (شهرسنگ)، خیابان اصلی شهرسنگ، باغ غفر، پلاک ۲۹۸، صندوق پستی ۱۸۵۱۴۴۴۲۹ تغییر یافته و ماده مربوطه در اساسنامه بشرح فوق اصلاح گردید.
سازمان ثبت اسناد واملاک کشور اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیرتجاری تهران (۶۸۵۸۷۵)

آگهی تغییرات شرکت آدین پارت ایده کستر سهای خاص به شماره ثبت ۵۵۶۳۲۷ و شناسه ملی ۱۴۰۰۰۷۱۸۵۶۲۱
به استناد صورت‌جلسه مجمع عمومی فوق العاده مورخ ۱۳۹۹/۱۰/۱۷ تصمصبات ذیل اتخاذ شد:
۱- عنوان ثبت شرکت: شرکت تولید و توزیع ظروف ظروف پلاستیکی در حد اکثر تهران به آدرس: ماشه تهران - منطقه ۱۸، شهرداری ۱۸، بخش کهریزک - واحد خدمات کهریزک - روستا شهرسنگ، محله (شهرسنگ)، خیابان اصلی شهرسنگ، باغ غفر، پلاک ۲۹۸، صندوق پستی ۱۸۵۱۴۴۴۲۹ تغییر یافته و ماده مربوطه در اساسنامه بشرح فوق اصلاح گردید.
سازمان ثبت اسناد واملاک کشور اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیرتجاری تهران (۶۸۵۸۷۵)

آگهی تغییرات شرکت آدین پارت ایده کستر سهای خاص به شماره ثبت ۵۵۶۳۲۷ و شناسه ملی ۱۴۰۰۰۷۱۸۵۶۲۱
به استناد صورت‌جلسه مجمع عمومی فوق العاده مورخ ۱۳۹۹/۱۰/۱۷ تصمصبات ذیل اتخاذ شد:
۱- عنوان ثبت شرکت: شرکت تولید و توزیع ظروف ظروف پلاستیکی در حد اکثر تهران به آدرس: ماشه تهران - منطقه ۱۸، شهرداری ۱۸، بخش کهریزک - واحد خدمات کهریزک - روستا شهرسنگ، محله (شهرسنگ)، خیابان اصلی شهرسنگ، باغ غفر، پلاک ۲۹۸، صندوق پستی ۱۸۵۱۴۴۴۲۹ تغییر یافته و ماده مربوطه در اساسنامه بشرح فوق اصلاح گردید.
سازمان ثبت اسناد واملاک کشور اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیرتجاری تهران (۶۸۵۸۷۵)

آگهی تغییرات شرکت آدین پارت ایده کستر سهای خاص به شماره ثبت ۵۵۶۳۲۷ و شناسه ملی ۱۴۰۰۰۷۱۸۵۶۲۱
به استناد صورت‌جلسه مجمع عمومی فوق العاده مورخ ۱۳۹۹/۱۰/۱۷ تصمصبات ذیل اتخاذ شد:
۱- عنوان ثبت شرکت: شرکت تولید و توزیع ظروف ظروف پلاستیکی در حد اکثر تهران به آدرس: ماشه تهران - منطقه ۱۸، شهرداری ۱۸، بخش کهریزک - واحد خدمات کهریزک - روستا شهرسنگ، محله (شهرسنگ)، خیابان اصلی شهرسنگ، باغ غفر، پلاک ۲۹۸، صندوق پستی ۱۸۵۱۴۴۴۲۹ تغییر یافته و ماده مربوطه در اساسنامه بشرح فوق اصلاح گردید.
سازمان ثبت اسناد واملاک کشور اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیرتجاری تهران (۶۸۵۸۷۵)

آگهی تغییرات شرکت آدین پارت ایده کستر سهای خاص به شماره ثبت ۵۵۶۳۲۷ و شناسه ملی ۱۴۰۰۰۷۱۸۵۶۲۱
به استناد صورت‌جلسه مجمع عمومی فوق العاده مورخ ۱۳۹۹/۱۰/۱۷ تصمصبات ذیل اتخاذ شد:
۱- عنوان ثبت شرکت: شرکت تولید و توزیع ظروف ظروف پلاستیکی در حد اکثر تهران به آدرس: ماشه تهران - منطقه ۱۸، شهرداری ۱۸، بخش کهریزک - واحد خدمات کهریزک - روستا شهرسنگ، محله (شهرسنگ)، خیابان اصلی شهرسنگ، باغ غفر، پلاک ۲۹۸، صندوق پستی ۱۸۵۱۴۴۴۲۹ تغییر یافته و ماده مربوطه در اساسنامه بشرح فوق اصلاح گردید.
سازمان ثبت اسناد واملاک کشور اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیرتجاری تهران (۶۸۵۸۷۵)

آگهی تغییرات شرکت آدین پارت ایده کستر سهای خاص به شماره ثبت ۵۵۶۳۲۷ و شناسه ملی ۱۴۰۰۰۷۱۸۵۶۲۱
به استناد صورت‌جلسه مجمع عمومی فوق العاده مورخ ۱۳۹۹/۱۰/۱۷ تصمصبات ذیل اتخاذ شد:
۱- عنوان ثبت شرکت: شرکت تولید و توزیع ظروف ظروف پلاستیکی در حد اکثر تهران به آدرس: ماشه تهران - منطقه ۱۸، شهرداری ۱۸، بخش کهریزک - واحد خدمات کهریزک - روستا شهرسنگ، محله (شهرسنگ)، خیابان اصلی شهرسنگ، باغ غفر، پلاک ۲۹۸، صندوق پستی ۱۸۵۱۴۴۴۲۹ تغییر یافته و ماده مربوطه در اساسنامه بشرح فوق اصلاح گردید.
سازمان ثبت اسناد واملاک کشور اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیرتجاری تهران (۶۸۵۸۷۵)

آگهی تغییرات شرکت آدین پارت ایده کستر سهای خاص به شماره ثبت ۵۵۶۳۲۷ و شناسه ملی ۱۴۰۰۰۷۱۸۵۶۲۱
به استناد صورت‌جلسه مجمع عمومی فوق العاده مورخ ۱۳۹۹/۱۰/۱۷ تصمصبات ذیل اتخاذ شد:
۱- عنوان ثبت شرکت: شرکت تولید و توزیع ظروف ظروف پلاستیکی در حد اکثر تهران به آدرس: ماشه تهران - منطقه ۱۸، شهرداری ۱۸، بخش کهریزک - واحد خدمات کهریزک - روستا شهرسنگ، محله (شهرسنگ)، خیابان اصلی شهرسنگ، باغ غفر، پلاک ۲۹۸، صندوق پستی ۱۸۵۱۴۴۴۲۹ تغییر یافته و ماده مربوطه در اساسنامه بشرح فوق اصلاح گردید.
سازمان ثبت اسناد واملاک کشور اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیرتجاری تهران (۶۸۵۸۷۵)



رئیس پژوهشگاه مطالعات آموزش و پرورش در گفتگو با اطلاعات:

میل به ایجاد مدارس خاص، موجب تضعیف همبستگی اجتماعی می شود

شاهد انواع و اقسام مدارس هتیم و چرا هر گروهی از جامعه **جدی است که هم اکنون جامعه از آن رنج می برد. آیا این موضوع در پژوهش‌های شما شناسایی شده و نتایج آنها در اختیار برنامه‌ریزان آموزش قرار گرفته است؟**

هر پدیده‌ای محصول عواملی است. همه این مدارس از طرق قانونی تأسیس شده‌اند. مدارس غیردولتی مصوبه مجلس، مدارس سپاه مصوبه شورای عالی انقلاب فرهنگی و هیات دولت، مدارس هیات امنایی هم مصوبه شورای عالی آموزش و پرورش را دارد. باید دید چرا به این سمت حرکت کرده‌ایم. دلیل این است که آموزش و پرورش به قدر کافی برای مدیریت مدارس منابع مالی در اختیار ندارد. یعنی هر کدام از انواع مدارس می‌خواهند به نحوی خود را از جرگه مدارس دولتی خارج کنند تا سروس‌پهتری ارائه کنند. البته این حرف به این معنی نیست که همه مدارس خاص، سروس کامل ارائه می‌دهند.

از سوی دیگر در سیاست رسمی و عمومی کشور در حوزه «خبرپوری» شاهد یک سیاست اعلام شده هستیم. همان‌سیاستی که از شورای عالی انقلاب فرهنگی عبور کرده و به مدارس استفاده‌شده در بخش‌های مختلف است. پس با نوعی تفرق و تنوع در سیاست‌گذاری، مدارس متنوع حاصل سیاست‌گذاری‌های متنوع است. اگر می‌خواهیم شاهد یک نوع سیاست‌گذاری باشیم، باید مدارس یکپارچه و مجرایی سیاست‌گذاری در آموزش و پرورش را محلول کنیم. نمی‌توانیم از سویی از مجاری مختلف برای آموزش و پرورش تصمیم‌گیری کنیم و از سوی دیگر، مدعی باشیم که آموزش و پرورش باید یک نوع مدرسه داشته باشد. در واقع قانونگذار چون نتوانسته نیازهای کشور را از طریق اختصاص منابع مالی دولتی تأمین کند، مجبور شده به سمت تنوع مدارس حرکت کند.

بحث دیگر این است که چرا انتوسیم از طریق مدارس دولتی نیاز خود را برآورده کنیم. معنقد این سبale که چرا

آموزشی



شاهد انواع و اقسام مدارس هتیم و چرا هر گروهی از جامعه **جدی است که هم اکنون جامعه از آن رنج می برد. آیا این موضوع در پژوهش‌های شما شناسایی شده و نتایج آنها در اختیار برنامه‌ریزان آموزش قرار گرفته است؟**

هر پدیده‌ای محصول عواملی است. همه این مدارس از طرق قانونی تأسیس شده‌اند. مدارس سپاه مصوبه شورای عالی انقلاب فرهنگی و هیات دولت، مدارس هیات امنایی هم مصوبه شورای عالی آموزش و پرورش را دارد. باید دید چرا به این سمت حرکت کرده‌ایم. دلیل این است که آموزش و پرورش به قدر کافی برای مدیریت مدارس منابع مالی در اختیار ندارد. یعنی هر که از انواع مدارس می‌خواهند به نحوی خود را از جرگه مدارس دولتی خارج کنند تا سروس‌پهتری ارائه کنند. البته این حرف به این معنی نیست که همه مدارس خاص، سروس کامل ارائه می‌دهند.

از سوی دیگر در سیاست رسمی و عمومی کشور در حوزه «خبرپوری» شاهد یک سیاست اعلام شده هستیم. همان‌سیاستی که از شورای عالی انقلاب فرهنگی عبور کرده و به مدارس استفاده‌شده در بخش‌های مختلف است. پس با نوعی تفرق و تنوع در سیاست‌گذاری، مدارس متنوع حاصل سیاست‌گذاری‌های متنوع است. اگر می‌خواهیم شاهد یک نوع سیاست‌گذاری باشیم، باید مدارس یکپارچه و مجرایی سیاست‌گذاری در آموزش و پرورش را محلول کنیم. نمی‌توانیم از سویی از مجاری مختلف برای آموزش و پرورش تصمیم‌گیری کنیم و از سوی دیگر، مدعی باشیم که آموزش و پرورش باید یک نوع مدرسه داشته باشد. در واقع قانونگذار چون نتوانسته نیازهای کشور را از طریق اختصاص منابع مالی دولتی تأمین کند، مجبور شده به سمت تنوع مدارس حرکت کند.

بحث دیگر این است که چرا انتوسیم از طریق مدارس دولتی نیاز خود را برآورده کنیم. معنقد این سبale که چرا

می‌کنید، اما متأسفانه بسیاری از خانواده‌ها گرایه دارند که **روش تدریس درصد قابل توجهی از معلمان به دلیل نظام آموزشی کنکور محور، وابسته به کتاب‌های تست‌زنی و کمک درسی است.**

کنکور در قالی که اکنون دارد، یکی از موانع پرورش دانش آموزان خلاق به‌شمار می‌آید. اما این همه داستان نیست. یعنی در شرایط حاضر هم شاهدیم، مدارس، پژوهش‌چها بحثی در مورد آموزش و نوجوان خودرزمی و جابر این حیان، محصولات خوبی را تولید کرده‌اند.

*** ما در مورد کلیت نظام آموزشی و در مورد همه دانش آموزان در انواع مدارس در هر نقطه از جغرافیای کشور صحبت می‌کنیم. در مورد تعداد محدودی از دانش آموزان صحبت نمی‌کنیم. در این کلیت چقدر دانش آموز و معلم پژوهشگر داریم؟**

آمارها در مورد دانش آموزان پژوهشگر، نسبت قابل قبولی را نشان می‌دهد. ما هر سال در هفته پژوهش با خیل آثار دانش آموزان پژوهشگر مواجهیم. بین ۱۵ تا ۲۰ درصد دانش آموزان آثارشان را می‌فرستند و این واقعاً باید قابل توجهی است. در مورد معلمان پژوهنده هم، ما معمولاً بالای ۲۰ هزار تا ۲۰ هزار معلم شرکت‌کننده در مسابقات را داریم. اینها خارج از معملاتی هستند که در فعالیت‌های درس پژوهی مشارکت دارند.

آنچه تجربه کرده‌ایم، نویسنده‌اند افق‌های خوبی است، اما اینکه بتوانیم این ظرفیت را گسترش دهیم قطعاً نیازمند حرکت در راستای توسعه مدارس پژوهنده است.

من هم با شما موافقم که کنکور به عنوان یکی از ابعدی که می‌تواند آموزش را به دنبال خود بکشد، عملاً نظام تعلیم و تربیت را کاهش می‌دهد. اما این به آن معنا نیست که کنکور همه ماجراست. البته به شخصه با کنکور به این شکل که هم استقلال دانشگاه و هم توانایی دانش آموزان را در خلاقیت و در پراختن به ایده‌های جدید محدود و هم استرس زیادی را تولید می‌کند. کاملاً مخالفم. اما باید به دنبال آموزش‌های دیگری برای شناسش مستقاضیان ورود به دانشگاه‌بود.

به اندازه کافی درباره مضرات کنکور در هر مرکز پژوهش‌های مجلس، در سازمان سنجش، با صدا و سیما و شورای عالی آموزش و پرورش صحبت کرده‌ایم. کنکور امری هست که باید بحث‌های درگیر اصلی مانند وزارت علوم، بهداشت، آموزش و پرورش، مجلس و شورای عالی انقلاب فرهنگی خود به جمع شوند که در مورد آن تصمیم بگیرند. کنکور هم موضوعی تکمیل شده است که بحث‌های خلیت را حل آن، خانه شالی می‌کند. از طرف دیگر شاهد آن هستیم که کنکور به این روش، منابع عدای را تأمین می‌کند. آنچه به عنوان پدیده‌ی نوعی در نظر می‌انسان آن هستیم، موضوعی است که حتماً باید مدیریت شود. باید به تدریج مدراسی که در شاخص‌های مدارس با کیفیت نمی‌گنجد، آرام آرام حذف شود و تعداد کمتر متنوع بودن مدارس باشیم.

این را هم باید اضافه کنم که طبیعی است در نظام آموزش و پرورش با تنوع و گوناگونی استعدادها مواجهیم، برای حل مشکل کنکور، این موضوع باید مورد توجه قرار گیرد که سربای تحصیلی تأمین کنند. حداقل بخشی از ملاحظات مربوط به تعیین آینده شغلی په‌ما باشد. اگر خوبایم به روش‌های جایگزین کنکور هم شورای عالی می‌توان از روش‌های تشریحی استفاده کرد که در بسیاری از کشورها مورد استفاده است. این در صورت نیست که به فعالیت توأم با یادگیری تبدیل می‌شود. ما پیشنهادهایی به هر مرکز هست که کنکور به این روش، منابع عدای را تأمین می‌کند. آنچه به عنوان پدیده‌ی نوعی در نظر می‌انسان آن هستیم، موضوعی است که حتماً باید مدیریت شود. باید به تدریج مدراسی که در شاخص‌های مدارس با کیفیت نمی‌گنجد، آرام آرام حذف شود و تعداد کمتر متنوع بودن مدارس باشیم.

این را هم باید اضافه کنم که طبیعی است در نظام آموزش و پرورش با تنوع و گوناگونی استعدادها مواجهیم، برای حل مشکل کنکور، این موضوع باید مورد توجه قرار گیرد که سربای تحصیلی تأمین کنند. حداقل بخشی از ملاحظات مربوط به تعیین آینده شغلی په‌ما باشد. اگر خوبایم به روش‌های جایگزین کنکور هم شورای عالی می‌توان از روش‌های تشریحی استفاده کرد که در بسیاری از کشورها مورد استفاده است. این در صورت نیست که به فعالیت توأم با یادگیری تبدیل می‌شود. ما پیشنهادهایی به هر مرکز هست که کنکور به این روش، منابع عدای را تأمین می‌کند. آنچه به عنوان پدیده‌ی نوعی در نظر می‌انسان آن هستیم، موضوعی است که حتماً باید مدیریت شود. باید به تدریج مدراسی که در شاخص‌های مدارس با کیفیت نمی‌گنجد، آرام آرام حذف شود و تعداد کمتر متنوع بودن مدارس باشیم.

این را هم باید اضافه کنم که طبیعی است در نظام آموزش و پرورش با تنوع و گوناگونی استعدادها مواجهیم، برای حل مشکل کنکور، این موضوع باید مورد توجه قرار گیرد که سربای تحصیلی تأمین کنند. حداقل بخشی از ملاحظات مربوط به تعیین آینده شغلی په‌ما باشد. اگر خوبایم به روش‌های جایگزین کنکور هم شورای عالی می‌توان از روش‌های تشریحی استفاده کرد که در بسیاری از کشورها مورد استفاده است. این در صورت نیست که به فعالیت توأم با یادگیری تبدیل می‌شود. ما پیشنهادهایی به هر مرکز هست که کنکور به این روش، منابع عدای را تأمین می‌کند. آنچه به عنوان پدیده‌ی نوعی در نظر می‌انسان آن هستیم، موضوعی است که حتماً باید مدیریت شود. باید به تدریج مدراسی که در شاخص‌های مدارس با کیفیت نمی‌گنجد، آرام آرام حذف شود و تعداد کمتر متنوع بودن مدارس باشیم.

آگهی مزایده
**شرکت سپیمان خزر در نظر دارد اقدام سازاد، جغرافیای و مستعمل (لیست پیوست) خود واقع در محل کارخانه (شهر لوشان) را از طریق مزایده به فروش برساند. از مناقصین دعوت می گردد برای دریافت اطلاعات به آدرس: تهران - منطقه ۱۸، شهرداری ۱۸، بخش کهریزک - واحد خدمات کهریزک - روستا شهرسنگ، محله (شهرسنگ)، خیابان اصلی شهرسنگ، باغ غفر، پلاک ۲۹۸، صندوق پستی ۱۸۵۱۴۴۴۲۹ تغییر یافته و ماده مربوطه در اساسنامه بشرح فوق اصلاح گردید.
سازمان ثبت اسناد واملاک کشور اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیرتجاری تهران (۶۸۵۸۷۵)**

آگهی دعوت مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده شرکت گندم کوپ تهران (سهامی خاص) به شماره ثبت ۸۴۹۰۷ و تهران و شناسه ملی ۱۰۱۰۱۲۹۳۷۶۶
بدینوسیله از کلیه سهامداران را دعوت می‌نماید که در یک جلسه مجمع عمومی عادی به طور فوق‌العاده شرکت کنند که در روز شنبه مورخ ۱۳۹۹/۰۵/۲۲ ساعت ۱۰ صبح در محل قانونی شرکت منعقد می‌گردد. حضور به هر رسانند.
دستور جلسه: تملیک به هیئت مدیره جهت ایجاد لازم‌الزام به منظور ورود به بازار سهام آنها به رفع شرکت حبس خواهد شد.

آگهی ندوت مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده شرکت گندم کوپ تهران (سهامی خاص) به شماره ثبت ۸۴۹۰۷ و تهران و شناسه ملی ۱۰۱۰۱۲۹۳۷۶۶
بدینوسیله از کلیه سهامداران را دعوت می‌نماید که در یک جلسه مجمع عمومی عادی به طور فوق‌العاده شرکت کنند که در روز شنبه مورخ ۱۳۹۹/۰۵/۲۲ ساعت ۱۰ صبح در محل قانونی شرکت منعقد می‌گردد. حضور به هر رسانند.
دستور جلسه: تملیک به هیئت مدیره جهت ایجاد لازم‌الزام به منظور ورود به بازار سهام آنها به رفع شرکت حبس خواهد شد.

آگهی ندوت مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده شرکت گندم کوپ تهران (سهامی خاص) به شماره ثبت ۸۴۹۰۷ و تهران و شناسه ملی ۱۰۱۰۱۲۹۳۷۶۶
بدینوسیله از کلیه سهامداران را دعوت می‌نماید که در یک جلسه مجمع عمومی عادی به طور فوق‌العاده شرکت کنند که در روز شنبه مورخ ۱۳۹۹/۰۵/۲۲ ساعت ۱۰ صبح در محل قانونی شرکت منعقد می‌گردد. حضور به هر رسانند.
دستور جلسه: تملیک به هیئت مدیره جهت ایجاد لازم‌الزام به منظور ورود به بازار سهام آنها به رفع شرکت حبس خواهد شد.

آگهی ندوت مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده شرکت گندم کوپ تهران (سهامی خاص) به شماره ثبت ۸۴۹۰۷ و تهران و شناسه ملی ۱۰۱۰۱۲۹۳۷۶۶
بدینوسیله از کلیه سهامداران را دعوت می‌نماید که در یک جلسه مجمع عمومی عادی به طور فوق‌العاده شرکت کنند که در روز شنبه مورخ ۱۳۹۹/۰۵/۲۲ ساعت ۱۰ صبح در محل قانونی شرکت منعقد می‌گردد. حضور به هر رسانند.
دستور جلسه: تملیک به هیئت مدیره جهت ایجاد لازم‌الزام به منظور ورود به بازار سهام آنها به رفع شرکت حبس خواهد شد.

آگهی ندوت مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده شرکت گندم کوپ تهران (سهامی خاص) به شماره ثبت ۸۴۹۰۷ و تهران و شناسه ملی ۱۰۱۰۱۲۹۳۷۶۶
بدینوسیله از کلیه سهامداران را دعوت می‌نماید که در یک جلسه مجمع عمومی عادی به طور فوق‌العاده شرکت کنند که در روز شنبه مورخ ۱۳۹۹/۰۵/۲۲ ساعت ۱۰ صبح در محل قانونی شرکت منعقد می‌گردد. حضور به هر رسانند.
دستور جلسه: تملیک به هیئت مدیره جهت ایجاد لازم‌الزام به منظور ورود به بازار سهام آنها به رفع شرکت حبس خواهد شد.

آگهی ندوت مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده شرکت گندم کوپ تهران (سهامی خاص) به شماره ثبت ۸۴۹۰۷ و تهران و شناسه ملی ۱۰۱۰۱۲۹۳۷۶۶
بدینوسیله از کلیه سهامداران را دعوت می‌نماید که در یک جلسه مجمع عمومی عادی به طور فوق‌العاده شرکت کنند که در روز شنبه مورخ ۱۳۹۹/۰۵/۲۲ ساعت ۱۰ صبح در محل قانونی شرکت منعقد می‌گردد. حضور به هر رسانند.
دستور جلسه: تملیک به هیئت مدیره جهت ایجاد لازم‌الزام به منظور ورود به بازار سهام آنها به رفع شرکت حبس خواهد شد.

آگهی ندوت مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده شرکت گندم کوپ تهران (سهامی خاص) به شماره ثبت ۸۴۹۰۷ و تهران و شناسه ملی ۱۰۱۰۱۲۹۳۷۶۶
بدینوسیله از کلیه سهامداران را دعوت می‌نماید که در یک جلسه مجمع عمومی عادی به طور فوق‌العاده شرکت کنند که در روز شنبه مورخ ۱۳۹۹/۰۵/۲۲ ساعت ۱۰ صبح در محل قانونی شرکت منعقد می‌گردد. حضور به هر رسانند.
دستور جلسه: تملیک به هیئت مدیره جهت ایجاد لازم‌الزام به منظور ورود به بازار سهام آنها به رفع شرکت حبس خواهد شد.

آگهی ندوت مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده شرکت گندم کوپ تهران (سهامی خاص) به شماره ثبت ۸۴۹۰۷ و تهران و شناسه ملی ۱۰۱۰۱۲۹۳۷۶۶
بدینوسیله از کلیه سهامداران را دعوت می‌نماید که در یک جلسه مجمع عمومی عادی به طور فوق‌العاده شرکت کنند که در روز شنبه مورخ ۱۳۹۹/۰۵/۲۲ ساعت ۱۰ صبح در محل قانونی شرکت منعقد می‌گردد. حضور به هر رسانند.
دستور جلسه: تملیک به هیئت مدیره جهت ایجاد لازم‌الزام به منظور ورود به بازار سهام آنها به رفع شرکت حبس خواهد شد.

آگهی ندوت مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده شرکت گندم کوپ تهران (سهامی خاص) به شماره ثبت ۸۴۹۰۷ و تهران و شناسه ملی ۱۰۱۰۱۲۹۳۷۶۶
بدینوسیله از کلیه سهامداران را دعوت می‌نماید که در یک جلسه مجمع عمومی عادی به طور فوق‌العاده شرکت کنند که در روز شنبه مورخ ۱۳۹۹/۰۵/۲۲ ساعت ۱۰ صبح در محل قانونی شرکت منعقد می‌گردد. حضور به هر رسانند.
دستور جلسه: تملیک به هیئت مدیره جهت ایجاد لازم‌الزام به منظور ورود به بازار سهام آنها به رفع شرکت حبس خواهد شد.

آگهی ندوت مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده شرکت گندم کوپ تهران (سهامی خاص) به شماره ثبت ۸۴۹۰۷ و تهران و شناسه ملی ۱۰۱۰۱۲۹۳۷۶۶
بدینوسیله از کلیه سهامداران را دعوت می‌نماید که در یک جلسه مجمع عمومی عادی به طور فوق‌العاده شرکت کنند که در روز شنبه مورخ ۱۳۹۹/۰۵/۲۲ ساعت ۱۰ صبح در محل قانونی شرکت منعقد می‌گردد. حضور به هر رسانند.
دستور جلسه: تملیک به هیئت مدیره جهت ایجاد لازم‌الزام به منظور ورود به بازار سهام آنها به رفع شرکت حبس خواهد شد.

می‌شود. شاید با این تفسیر زیادی به آموزش و پرورش ایراد می‌گیریم، اما طبیعتاً در نظام آموزشی پیشرفته باید دانشگاه و مدرسه دارای آزادی عمل و توانایی تصمیم‌گیری باشند.

نکته دیگر اینجاست که یکی از مهم‌ترین ابعدی که تعلیم و تربیت را شکل می‌دهد، خانواده است. سلاقی پدر و مادر، نحوه رفتار با خودشان در کودکی و جلوه‌گری تعینات و آرزوهای خود در کودکی، نقش زیادی در تربیت په‌ما دارد. پدر این همین معنقد، برای تعلیم و تربیت خود را در اصلاح مدرسه، باید حتماً سراغ خانواده هم برویم. حتماً باید خانواده‌ها از روش‌های تربیتی مؤثر، آگاه باشند. اما متأسفانه بسیاری از آنها به دنبال کلاس‌های کنکور و تقویتی هستند.

من در شورای عالی انقلاب فرهنگی شنیده که دانش‌آموزی در پایه هفتم مدراس استعداد‌های درخشان پذیرفته شده و خانواده هفت هه برای او جشن گرفته‌اند! تصور می‌کنم این نوع نگرش و رفتار با فرزند، نیازمند یک تحول است. نتایج یک پژوهش بین‌المللی نشان می‌دهد هر قدر منابع فرهنگی و یادگیری بیشتری در خانواده داشته باشیم، به‌طور مستقیم در افزایش پیشرفت تحصیلی دانش‌آموزان حتی در دروس ریاضی و علوم تأثیر دارد. پژوهشگرانی مانند آلکنن، معتقدند آنچه ما در مدرسه به دست می‌آوریم، بیشتر محصول خانواده است، حداقل در دوره ابتدایی چون در دوره متوسطه کمک تأثیرات مدرسه افزایش پیدا می‌کند. قصد ندارم مسئولیت آموزش و پرورش را کم اهمیت جلوه دهم، اما تربیت در مدرسه باید با تربیت در خانه هماهنگ باشد، آان ما شاهد دو قطب متضاد هستیم.

*** اتفاقاً به نظر می‌رسد که هر دو در راستای هم و به عنوان اهرم فشار روی دانش‌آموز عمل می‌کنند.**

از آن حیث بله، ولی بحث بر این است که مدرسه حداقل در دوره متوسطه بیشتر پیور حرف خانواده‌است. بیشتر هم مدراس خاص به این شکل عمل می‌کند. البته مدراس خاص شاید از لحاظ کیفیت قابل قبول عمل کنند، اما الگوی خوبی برای نمونه‌گیری نیستند. فکر می‌کنم در این زمینه باید به این سمت حرکت کنیم که مدارس دولتی الگوی مناسبی را از روش‌های تربیتی در خوشان شکل دهند. این همان بحث مدرسه محوری برای ارتقاء کیفیت مدارس دولتی است.

*** یکی از مهم‌ترین مسائل آموزش و پرورش، رواج آسیب‌های اجتماعی در مدارس است که متأسفانه اخبار آنها را سانسور خبری زیاد هه‌ما است. چقدر تاثیر پژوهش‌های شما در این ارتباط برای جلوگیری از گسترش هر چه بیشتر آن را قالب مهارت‌های خود ساختن، مهارت انه گفتن، کنترل خشم و مهارت‌هایی از این دست وارد کتاب‌های درسی فعلی ما به معلمان آموزش داده شده است؟ کدام یک سر فصل‌های درسی والدین و معلمان را نسبت به نشانه‌های بروز این آسیب‌ها در دانش‌آموزان آگاه می‌کند و در شکل‌دهی به آن‌ها آموزش می‌دهد؟**

در پژوهش‌های مطالعات حوزه‌ای را در خصوص آسیب‌های اجتماعی بیشتر با تمرکز بر مواد مخدر داریم. اطلاعات نشان‌دهنده آن است که با چالش‌هایی در این زمینه مواجهیم. البته آموزش و پرورش در این موضوع، یک طرف ماجراست. آموزش و پرورش (ما مجموعه‌ای از ویژگی‌ها و شرایط محیطی، احاطه کرده است و مداخلات نهادی خوبایم به روش‌های جایگزین کنکور هم شورای عالی می‌توان از روش‌های تشریحی استفاده کرد که در بسیاری از کشورها مورد استفاده است. این در صورت نیست که به فعالیت توأم با یادگیری تبدیل می‌شود. ما پیشنهادهایی به هر مرکز هست که کنکور به این روش، منابع عدای را تأمین می‌کند. آنچه به عنوان پدیده‌ی نوعی در نظر می‌انسان آن هستیم، موضوعی است که حتماً باید مدیریت شود. باید به تدریج مدراسی که در شاخص‌های مدارس با کیفیت نمی‌گنجد، آرام آرام حذف شود و تعداد کمتر متنوع بودن مدارس باشیم.

این را هم باید اضافه کنم که طبیعی است در نظام آموزش و پرورش با تنوع و گوناگونی استعدادها مواجهیم، برای حل مشکل کنکور، این موضوع باید مورد توجه قرار گیرد که سربای تحصیلی تأمین کنند. حداقل بخشی از ملاحظات مربوط به تعیین آینده شغلی په‌ما باشد. اگر خوبایم به روش‌های جایگزین کنکور هم شورای عالی می‌توان از روش‌های تشریحی استفاده کرد که در بسیاری از کشورها مورد استفاده است. این در صورت نیست که به فعالیت توأم

شهادت ۲۳ غیر نظامی در تازه ترین جنایت سعودی در یمن

سرویس خارجی منابع یمنی اعلام کردند: در تازه ترین حملات وحشیانه جنگنده‌های ائتلاف سعودی به استان‌های الجوف، مارب و صعده ۲۳ غیرنظامی از جمله چندین زن و کودک یمنی به شهادت رسیدند. منابع محلی در استان الجوف اعلام کردند: جنگنده‌های ائتلاف سعودی با حمله به منطقه حبث و الشعف سه خودرو را در منطقه شعب هدف قرار دادند که بر اثر آن ۲۰ غیرنظامی قبیله‌المعاطره شهید و هفت تن زخمی شدند.همچنین منابع یمنی از شهادت سه نفر در حملات ائتلاف سعودی به استان‌های صعده و مارب خبر دادند.



سرویس خارجی: دبیرکل حزب الله با اشاره به برخی خبرسازهای علیه مقاومت لبنان در حادثه حارثی بیروت، گفت: این مقاومت با صداقت و اعتبارش و اعتماد ملت لبنان به آن و عملکرد و قدرت و جایگاه ملی و معنوی خود بزرگتر از آن است که برخی ظالمان و کذابان و کسانی که برای جنح داخلی در لبنان تلاش می‌کنند آن عذرشده‌ای وارد کنند و آنها هر چه در این راه تلاش کنند، شکست می‌خورند و باز هم شکست خواهند خورد و ما قادریم از این بحران، قوی‌تر و راسخ تر و با اراده مستحکم و برای پیروزی خارج شویم.

سید حسن نصرالله اظهار داشت: بنده با قاطعیت اعلام می‌کنم ما هیچ چیزی در بندر بیروت نداریم، نه اسلحه، نه موشکی، نه تفنگی، نه بمبی، نه حتی یک گلوله و تیرپات، و هیچ وجه نه در حال حاضر، نه در گذشته و نه آینده، و تحقیقات این مسئله را اثبات کرده و غیرقابل انکار است. نصرالله به سخنپرازی و اتهام زنی طرفه‌ای وابسته به غرب اشاره کرد و گفت: آنها شیوه «دروغ یگسو تا مردم بارور کنند» را در پیش گرفته‌اند و این اوج مظلومیت حزب‌الله است. نصرالله خاطر نشان کرد که تحقیقات، موضع ما را مبنی بر اینکه هیچ مواد و تجهیزات در اسکله بیروت نداریم، مورد تأیید و تأکید-قرار خواهد داد و اینکه آنچه علیه ما صورت گرفته، گمراه‌سازی ظالمانه است. دبیرکل حزب الله تأکید کرد که هرگز اسکله را اداره نمی‌کنیم و در آن دخالتی نداریم و نمی‌دانیم در داخل آن چه چیزی وجود دارد. وی با تأکید بر اهمیت ادامه امدادرسانی و آواربرداری و ترمیم جراحات گفت: با تأسف شدید باید بگویم از همان ساعات اولیه بروز فاجعه، برخی رسانه‌های داخلی و عربی و برخی گروه‌های سیاسی در لبنان (اشاره به غربگرایان موسوم به ۱۴ مارس) به پیشاندازی پرداخته و مدعی شدند که آنچه رخ داد، انبار موشکی و مهمات حزب الله بود. نصرالله اظهارداشت: برای این افراد (طرفه‌ای وابسته به غرب که به حزب‌الله اتهام زده‌اند) اینکه این حادثه ناشی از آتش سوزی یا هدفمند بوده، معنی ندارد، بلکه آنچه برایشان اهمیت دارد این است که حزب‌الله را به عنوان مسئول معرفی کنند. وی ادامه داد: موقع‌گیری این طرفه‌ا (پیش از روشن شدن نتایج تحقیقات) با هدف تحریک ملت لبنان علیه حزب‌الله است و این اوج ظلم و جنایت است. دبیرکل حزب‌الله خاطر نشان کرد حزب‌الله خود بخشی از ملت مصیبت دیده در این فاجعه است و همچنان از پیشاورزی و موضع گیری‌های رنج می‌برد. وی در ادامه گفت تحقیقات داشته و اصرار داریم که زمان حاضر زمان بهربره‌راری‌های سیاسی و حزبی نیست، بلکه زمان ترمیم جراحات است، ما بعدا با قدرت پاسخ این مسئله که برخی در سراب اوهام به یمن زدن را خواهم دید. سید حسن نصرالله تصریح کرد هرگز نباید اجازه داد که در جریان تحقیق کسی حمایتی صورت گیرد یا برای پوشاندن حقایق زیاده‌ار ادبی تلاش شود. وی ادامه داد از دولت لبنان می‌خواهم با نهایت جدیت و قاطعیت عمل کند تا طبقه سیاسی حاکم، این امید را به مردم بدهد که دولت بر پایه حقیقت بنا شده است.

سید حسن نصرالله تصریح کرد: به تمامی کسانی که نیرد را یا این فاجعه را به محور مقاومت می‌توانم راه انداخته اند، تأکید می‌کنم که شما هرگز به هیچ نتیجه و دستاوردی نخواهید رسید. داد و ستد باید مجازات عادلانه در خصوص هر یک از دست‌داشتن در فاجعه انفجار بیروت اثبات شود، به دور از هر گونه محاسبات یا وابستگی‌ها اعمال شود. دبیرکل حزب الله اظهار داشت و بیست‌هفت سال در روند تحقیقات و محاکمه غالب و مسلط باشد. وی در ادامه گفت اگر دولت لبنان با تمام قوا و امکاناتش نتواند این پرونده را به نتیجه برساند، متعاضی این است که هیچ امید را به دولت ساری و بیرون ندارد. دبیرکل حزب الله در ادامه اظهارداشت: امکان مشارکت ارتش لبنان در روند تحقیقات وجود دارد، چرا که همگان می‌گویند به ارتش در خصوص تحقیقات اعتماد دارد. وی با بیان اینکه درباره اخیر در بیروت هیچ فاجعه به تمام معنا نیایی و باید توجه تصریح کرد که حزب الله نه اسکله بیروت را اداره می‌کند و نه در آن چیزی داشته و دارد. باید حقیقت مشخص شود و عاملان حادثه انفجار بیروت محاکمه شوند و از دولت لبنان می‌خواهم که با نهایت جدیت و قاطعیت با این مسئله برخورد کند؛ این مسأله اصلا پیچیده نیست و تحقیقات به زودی پایان می‌یابد و عاملان فاجعه بیروت

سید حسن نصرالله تصریح کرد: به تمامی کسانی که نیرد را یا این فاجعه را به محور مقاومت می‌توانم راه انداخته اند، تأکید می‌کنم که شما هرگز به هیچ نتیجه و دستاوردی نخواهید رسید. داد و ستد باید مجازات عادلانه در خصوص هر یک از دست‌داشتن در فاجعه انفجار بیروت اثبات شود، به دور از هر گونه محاسبات یا وابستگی‌ها اعمال شود. دبیرکل حزب الله اظهار داشت و بیست‌هفت سال در روند تحقیقات و محاکمه غالب و مسلط باشد. وی در ادامه گفت اگر دولت لبنان با تمام قوا و امکاناتش نتواند این پرونده را به نتیجه برساند، متعاضی این است که هیچ امید را به دولت ساری و بیرون ندارد. دبیرکل حزب الله در ادامه اظهارداشت: امکان مشارکت ارتش لبنان در روند تحقیقات وجود دارد، چرا که همگان می‌گویند به ارتش در خصوص تحقیقات اعتماد دارد. وی با بیان اینکه درباره اخیر در بیروت هیچ فاجعه به تمام معنا نیایی و باید توجه تصریح کرد که حزب الله نه اسکله بیروت را اداره می‌کند و نه در آن چیزی داشته و دارد. باید حقیقت مشخص شود و عاملان حادثه انفجار بیروت محاکمه شوند و از دولت لبنان می‌خواهم که با نهایت جدیت و قاطعیت با این مسئله برخورد کند؛ این مسأله اصلا پیچیده نیست و تحقیقات به زودی پایان می‌یابد و عاملان فاجعه بیروت

نیوبروک تایمز: عربستان سایت هسته‌ای مخفی اطراف ریاض ساخته است

سرویس خارجی: روزنامه نیویورک تایمز در گزارشی به نقل از

صاحب امتیاز: شرکت اترینچاپ (مؤسسه اطلاعات)
مدیر مسئول: سیدمحمدودعائی
سر دبیر: علیرضا خانی
نشانی: تهران: بلوار میرداماد- خدایان مصطفی جنوبی (نفت سابق)
ساختمان اطلاعات-کدپستی ۱۵۴۹۵۳۱۱۱(تهران)
پست تصویری تحریربه ۲۲۵۸۰۲۲
تلفن: ۲۹۹۹۹
نمایش آگهی‌ها ۲۱ ۱۹۹۷۰۲۲۵۸۰
تلفن پذیرش آگهی‌ها ۱۸-۱۲۷۲۲۵۸۰
نشانی اینترنت: http://www.ettelaat.com
پست الکترونیکی: ettelaat@ettelaat.com
منشور اخلاقی: http://www.ettelaat.com/ftp/manshoor.pdf

مشخص می شوند.
سید حسن نصرالله، جان باختن شمار زیادی از شهروندان لبنانی در حادثه مهیب سه شنبه گذشته را به خانواده‌های داغدیده و همه ملت لبنان تسلیت گفت و برای معروحان این انفجار هوئناک شغای عاجل مسئلت کرد. دبیرکل حزب الله تأکید کرد: پیامدهای فاجعه بسیار بزرگ و خطرناک است؛ و تیاج و تأثیرات اجتماعی، بهداشتی و اقتصادی دارد. وی با تأکید بر لزوم تعامل فوق العاده با این حادثه در تمامی زمینه‌ها اظهار داشت: در این فاجعه، حضور مردمی در کنار دولت و حضور سرب‌ها و نهادهای مدنی قابل ملاحظه بود. نصرالله خاطر نشان کرد: حزب الله برای کمک به آسیب دیدگان و کمک به مردم مصیبت دیده، کمپانی نهادهای و موسسات تابعه و افراد و امکاناتش را در اختیار دولت و ملت لبنان قرار داده است. وی افزود هر خانواده‌ای که جان خود را در این انفجار از دست داد، باید نیاز به سرپناه موقت دارد و ما برای کمک به این خانواده‌ها آمادگی داریم.

نصرالله اظهار داشت: حزب الله آماده مشارکت در پروژه اسکان آوارگان است و ما آماده اسکان خانواده‌های آواره و تانین سرنشانه برای آنها هستیم. دبیرکل حزب الله خاطر نشان کرد: شاهد همبستگی و همدلی گسترده در سطح جهانی بودیم و نگاه ما نسبت به سفر مقامات بین‌المللی به بیروت با هدف وحثت در بین لبنانی‌ها مثبت است.نصرالله اظهار داشت: نکته مطرح در تحولات اخیر، سفر رئیس جمهور فرانسه به لبنان بود که با نگاه مثبتی به هر سفر و کمک به ویژه اگر با هدف وحدت و گفتگو باشد،ند. دبیرکل حزب الله اظهار داشت: صحنه خارجی، مثبت است و فرصتی را در برابر لبنان برای خروج از محاصره و سختی که لبنان با آن روبرو است، فراهم می‌کند. در این حال وزیر خارجه لبنان با استقبال از سخنان دبیرکل حزب‌الله لبنان، تأکید کرد که این کشور از همه فرصت‌ها برای بهبود روابط خود با خارج استفاده خواهد کرد. «شریل وهبه» گفت که نگاه مثبتی به اظهارات سید حسن نصرالله، دبیرکل حزب‌الله در مورد استفاده از فرصت‌های پیش‌آمده در شرایط اخیر دارد. وزیر امور خارجه لبنان گفت: ما در وزارت خارجه لبنان به بیانات سید حسن نصرالله به دید فرصتی برای خروج از محاصره نگاه می‌کنیم.

فرضیه اقدام تروریستی
در حالی که اقدام تروریستی از جمله فرضیه‌های علت وقوع انفجار در بندر بیروت است، دامنه تحقیقات قضایی لبنان درباره این انفجار گسترش یافته و احتمال شامل حال مسئولان عالی رتبه و روسای بزرگ ادارات مختلف خواهد شد. دستگاه قضایی لبنان دایره تحقیقات خود درباره انفجار بندر بیروت را که به کشته شدن بیش از ۱۵۴ تن و زخمی شدن ۶۰۰۰ تن دیگر منجر شد، گسترش داد و این تحقیقات تنها به کارمندان و مسئولان اداری محدود نبوده بلکه شامل حال مسئولان عالی رتبه در مدیریت بندر و در راس آنها سید فریقم، مدیر بندر شد که کمیسر دولت در دادگاه نظامی دستور بازداشت‌او را برای انجام تحقیقات صادر کرد. علاوه بر این مسئولانی در اداره مرگم و دستگاه‌های مربوط به امنیت بندر در این تحقیقات بازداشت شدند. همزمان تحقیقات به سمت فرضیه‌های مختلفی از جمله اقدام تروریستی رفته است. این تحقیقات که از سه روز قبل آغاز شده و ادامه دارد، تاکنون به بازداشت ۲۱ تن در جریان بازجویی‌ها منجر شده است.
یکی متع قضایی به لبنان گفت: فهرست اسامی بازداشت‌شده‌ها احتمالاً افزایش می‌یابد و شامل روسای بزرگی خواهد شد که در مقان آنها «الیاس حکش» هستند.
تأکید کرد: مسئولیت پیامدهای فاجعه انفجار انبار شماره ۱۲ بندر بیروت بر گردن کارمندان، کاردار و کارگران بندر نبوده بلکه متوجه مسئولان بزرگ چه راست بندر، چه مدیریت مرگم یا مسئولان امنیتی آن در تیمی ووزرا و چهره‌های سیاسی است که از زمان تخلیه ۲۷۵۰ تن تیربات آمونیم در بندر بیروت در سه بهار سال ۲۰۱۴ تا زمان وقوع انفجار روز کار آمدند و نیز کسانی که از وجود این مهم مواد منفجره و خطرناک اطلاع داشتند و عاملانه آن را نادیده گرفتند یا اینکه در مورد آن کوتاهی کردند. دستور دولت لبنان برای تشکیل یک کمیته تحقیقاتی شامل چهره‌های که خود در دایره اتهام هستند از جمله بدری شاه‌ر، مدیر کل مرگم لبنان (نزدیک به میشل عون رئیس جمهور این کشور) اعلام شده است.
سوالی‌ها را در این زمینه می‌کند اما عنوان می‌کند این موضوع باید شله کرده کرد: این کمیته تحقیقاتی دارای روتین ر انجام می‌دهد که از تأیباتی با اقدامات قضایی ندارد، برخی اعضای این کمیته از جمله بدری ضاهر نیز مورد محاکمه قضایی قرار خواهند گرفت.
او افزود: تمامی کسانی که بازداشت شده‌اند و کسانی که برای بازجویی دوباره فراخوانده شده‌اند، از انبار این مواد منفجره و قابل استفاده در بندر اطلاع داشته‌اند و می‌دانستند که این مواد خطرناک دامی و سم‌طور هستند. این منبع قضایی در ادامه گفت: تمامی کسانی که مسئولیت

دار داشته‌اند و تمامی کسانی که نامه‌هایی در این خصوص دریافت‌شده کردند اما اقدامات اداری برای خارج کردن این مواد از بندر را در پیش نگرفتند، بازداشت خواهند شد. به عنوان مسئول جایی این فاجعه و نه فقط به دلیل کوتاهی و اعمال محکم خواهند شد.
و وجود گذشته سه روز از این انفجار ویرانه‌گر، هنوز مسئولان تحقیقات دلایل واقعی که به انفجار منجر تیربات آمونیم منجر شده را مشخص نکرده‌اند اما یک منبع امنیتی گفت: تحقیق فنی به دستایی به روشنی که دلایل انفجار را مشخص می‌کند، نزدیک شده است.
در این باره به اینکه فرضیه منجر کردن این مخزن یا یک موشک بسیار بعید است. تأکید کرد: تصاویری که از تیروهای هوایی گرفته شده و با استفاده از تکنیک‌های امنیتی از سقوط یک موشک در محل انفجار منتشر شده، تصویری جعلی، ساختگی و غیر اعتبار هستند.
این حال چنین اتفاقی یاد شده در ادامه فرضیه اقدام تروریستی را بعید نشانده است. گفت: کمپانی‌ها درباره انفجار تیربات آمونیم در نتیجه جوشکاری یک در درهای انفجار نیز تیربات آمونیم در نتیجه تیربات به آسانی آتش نمی‌گیرد و برای شعلور شدن

اشرف غنی در نشست لویه جرگه: طالبان یک واقعیت در جامعه افغانستان است
سرویس خارجی: رئیس جمهوری افغانستان درنشست لویه جرگه که با حضور بیش از سه هزار شرکت کننده در نیوبروک تایمز، دوشنبه‌روشنایی گروه طالبان را یک واقعیت درکشور طالبان، اشرف غنی طالبان را واقعیت در جامعه افغانستان خواند و افزود: امروز نه تنها روز تاریخی، بلکه روز تاریخ سلاز است، است تا برای ثبات کشور یک راه حل سیاسی پیدا کنیم و این ترتیب به خونریزی پایان بدهیم.
او گفت: طالبان تهدید کرده و ۴۰۰ زندانی این گروه مطابق فهرست آزاد نشودند، این راه نه تنها به

خشنودت‌ها را افزایش می‌دهد.
عبدالله، رئیس شورای عالی صلح افغانستان گفت: اعضای لویه‌جرگه، این درحالی است که «عبدالله»
خشنودت‌ها را افزایش می‌دهد.
عبدالله، رئیس شورای عالی صلح افغانستان گفت: اعضای لویه‌جرگه، این درحالی است که «عبدالله»

اطلاعات

سال نود و پنجم

تقویم اطلاعات
یکشنبه ۱۹ مرداد ۱۳۹۹
۱۹ ذی‌الحجه ۱۴۴۱-۹ آگوست ۲۰۲۰
تظیر شرعی
غروب آفتاب
اذان مغرب
نیمه شب شرعی (پایان وقت ادا‌ی نماز)
اذان صبح (فرما)
طلوع آفتاب (فرما)

وی افزود، دو احتمال در خصوص انفجار وجود دارد؛ یا اینکه نتیجه سهل‌انگاری بوده یا دخالت خارجی از طریق شلیک موشک یا بمب بوده است. رئیس‌جمهور لبنان اعلام داد: تحقیقات، ۲۱ نفر را دربرگرفته است و نمی‌توان فردی را پیش از تحقیقات، دستگیر یا زندانی کرد و هنگامی که تحقیقات به مسئولی برسند، اقدامات لازم درباره وی اتخاذ می‌شود. وی فاش کرد که در ۲۰ جولای گذشته اطلاعاتی را دریافت کرده بود مبنی بر عملیات انبار در اسکله بیروت و فوراً با دبیرکل شورای عالی دفاع و دست‌اندرکاران برای اتخاذ اقدامات لازم تماس گرفته بود. رئیس‌جمهور لبنان در ادامه گفت، کار بر روی تهیه طرحی برای بازسازی بیروت بهتر از آنچه همچون نظریه‌ها در برابر دریااست و تأثیر آن به علت بزرگی فاجعه حس نمی‌شود. عبود ادامه داد: استانداری از وجود مواد منفجره در انبار شماره ۱۲ بندر بیروت، بی‌اطلاع بود. عبود در پاسخ به سوالات در خصوص وجود مواد منفجره در اماکن مشابه گفت که مقامات لبنانی در حال تحقیق و جست‌وجوی تمام اماکنی هستند که ممکن است در آنها مواد منفجره وجود داشته باشد و شنیدن مسئول انفجار بیروت موافقت کرده بود. قاضی «فسان عواید» دادستان کل دادگاه‌های تجدید نظر، لبنان نیز افراد مرتبط با انفجار بیروت را ممنوع‌الخروج شدن طولانی مدت تیربات آمونیم در بندر بیروت مطلع بودند و بیشتر در این باره به هیئت‌مدار داده شده بود. ششبه‌خبری سی‌ان‌ان اعلام کرد، به اسنادی دست یافته است که نشان می‌دهند وزارتخانه‌های نفت و

انفجار بندر بیروت را بین ۱۰ تا ۱۵ میلیارد دلار برآورد کرد. «مروان عبود» گفت: خسارت بسیار سنگین است، در آنکه فرضیه انفجار انبار تیربات یا یک موشک زمین به آهو کار رفت، تحقیق در این زمینه بر دو فرضیه اصلی ادامه دارد: اولی انتقال حرارت به انبار و دومی انفجار تروریستی که به نظر می‌رسد فرضیه دوم و امکان ارتباط آن با یک انفجار عاملانه توجه و اهتمام بیشتری را به خود جلب کرده است. منبع امنیتی یاد شده با تأکید بر لزوم تحقیق گسترده درباره علت انبار ماده آمونیم که برای ساخت مواد منفجره و نه هدف دیگری استفاده می‌شود و نیز وجود مواد اشتعالی که خیلی سریع آتش می‌گیرند و کال‌ها گفت: احتمال انفجار به واسطه یک کابل متصل به جعبه‌ای در داخل مخزن از جمله فرضیه‌هایی است که فرضیه اقدام تروریستی را تقویت می‌کند. در این حال دادگاه نظامی لبنان، از بازداشت ۲۱ نفر در ارتباط با انفجار مهیب بیروت خبر داد. هیأت وزیران لبنان پیش از این در جلسه‌ای برای بررسی تبعات انفجار بیروت با بازداشت‌شده خاکنی مسئولان این بندر برای مشخص شدن مسئول انفجار بیروت موافقت کرده بود. قاضی «فسان عواید» دادستان کل دادگاه‌های تجدید نظر، لبنان نیز افراد مرتبط با انفجار بیروت را ممنوع‌الخروج شدن طولانی مدت تیربات آمونیم در بندر بیروت مطلع بودند و بیشتر در این باره به هیئت‌مدار داده شده بود. ششبه‌خبری سی‌ان‌ان اعلام کرد، به اسنادی دست یافته است که نشان می‌دهند وزارتخانه‌های نفت و



حلود پنج روز پس از انفجار مهیب در بندر بیروت، کار اواربرداری و جستجو برای یافتن مفقودین و کشته‌های این فاجعه همچنان ادامه دارد. گفته می‌شود صدها خانه و ساختمان در بیروت بر اثر این انفجار مهیب که گفته می‌شود در حد یک زلزله ۴/۵ ریشتری بود به تلی از ویرانه تبدیل شده‌اند.

دگسترسی و سایر وزارتخانه‌های این کشور از ذخیره طولانی‌مدت محموله تیربات آمونیم در بندر بیروت مطلع بودند. سی‌ان‌ان در ادامه گزارش داد که این اسناد شامل نامه‌نگاری‌های کنترلیکی است. در چنین شرایطی یک شرکت ویژه ساخت مواد منفجره در موزامبیک به ششبه‌سی سی‌ان‌ان اعلام کرد، بار توقیف شده در بندر بیروت که منجر به انفجار مهیب اخیر شد، متعلق به این شرکت بوده است.

سختگویی یک شرکت ویژه ساخت مواد منفجره در کشور موزامبیک اعلام کرد، بار تیربات آمونیم در بندر بیروت که منجر به انفجار در بندر بیروت بود، مربوط به شرکتی ما بود که در گرجستان به سمت موزامبیک می‌آمد اما این بار نرسید. وی گفت: این بار ویژه ساخت مواد منفجره برای شرکت‌های معدن در موزامبیک بود که حدود هفت سال پیش در بندر بیروت مصادره و توقیف شد.

وی در ادامه از مدت‌گذشتن این بار در بندر بیروت ابراز تعجب کرد و گفت، این ماداهی نیست که بتوان بدون هیچ استفاده از آن، آن را گناه‌داشت زی‌را ادامه

مدلگور بسیار خطرناک است، و انتقال آن باید بر اساس استانداردهای دقیق حمل و نقل انجام شود، این مادهای بسیاری خطرناک و اکسیده شونده است که برای تولید مواد منفجره از آن استفاده می‌شود و مانند باروت نیست زیرا باروت پایدارتر از این ماده است.
در ایسن حال رئیس جمهوری لبنان در تازه‌ترین سخنان خود درباره انفجار مهیب بیروت تأکید کرد هیچ کم‌نی‌تواند مانع چنین حقیقت در این زمینه شود. میشل عون رئیس‌جمهور لبنان در گفتگو با خبرنگاران اظهار داشت: نتخقی عدالت تنها چیزی است که مایه تسلی و آرامش کسانی می‌شود که هر چیزی را از دست داده‌اند. وی تصریح کرد هیچ کم‌نی‌تواند در برابر من برای روشن شدن حقایق درباره انفجار بیروت مانع ایجاد کند. رئیس‌جمهور لبنان گفت هدف امروز ما روشن شدن حقیقت است. این مللی نشان‌دهنده هرگز صبر و شغای عاجل از داخودن مسألت کرد و هر گونه جمهوری لبنان اطمینان داد که هر زمان نیاز به هر روشی که و پشتیبانی داشته باشند، ملت و دولت ایران در کنار آنها خواهند بود. او هیچ حذر می‌داری و همراهی با ملت لبنان درین نشانده و نخواهد شد.

میشل عون رئیس‌جمهور لبنان نیز در این گفتگوی تلفنی ضمن قدرناتی از ابراز همدردی دولت و ملت ایران در حادثه انفجار بندر بیروت، گفت: ملت لبنان همواره در خدمت توجه و محبت ملت و دولت ایران با خود بوده و هست. رئیس‌جمهور لبنان افزود: طبیعتاً هرسی‌مهر ابعاد این حادثه و جمع بندی خسارت و موشکی وجود داشته نیاز زمانبر است. اما تاریخ روابط و دوستی دو ملت ایران و لبنان گواه آن است که هر گاه دولت و ملت ایران نیز به کمک داشته، ملت و دولت ایران از هیچ آنچه رخ داده، در سه‌ماه قبل حایل ثبین است؛ مرحله چگونگی ورود مواد منفجره به اسکله، چگونگی قرار گرفتن آن و ریشتر زلزله برابری می‌نماید.

دولتهای متعددی در این سالها فعالیت داشته‌اند. وزیر بهداشت لبنان از

روسیه: به هر گونه حمله موشکی پاسخ اتمی خواهیم داد
سرویس خارجی: وزارت دفاع روسیه اعلام کرد از آنجا که مشخص نوع موشک‌های بالستیک مقدور نیست، اگر یکی از این موشک‌ها به سمت روسیه پرتاب شود، بلافاصله با سلاح اتمی حمل می‌کند وجود ندارد، بنابراین موجب پاسخ اتمی روسیه است. وزیرخانه افزود: به معض این که رادارها بر پرتاب موشک بالستیک به سمت قلمرو روسیه را ردیابی کنند، فرماندهی نظامی به‌طور خودکار مطلع شده و مقیاس استفاده از سلاح‌های اتمی را معین خواهد کرد.

روسیه: به هر گونه حمله موشکی پاسخ اتمی خواهیم داد
سرویس خارجی: وزارت دفاع روسیه اعلام کرد از آنجا که مشخص نوع موشک‌های بالستیک مقدور نیست، اگر یکی از این موشک‌ها به سمت روسیه پرتاب شود، بلافاصله با سلاح اتمی حمل می‌کند وجود ندارد، بنابراین موجب پاسخ اتمی روسیه است. وزیرخانه افزود: به معض این که رادارها بر پرتاب موشک بالستیک به سمت قلمرو روسیه را ردیابی کنند، فرماندهی نظامی به‌طور خودکار مطلع شده و مقیاس استفاده از سلاح‌های اتمی را معین خواهد کرد.

اقدام سران آرمی برای کمک‌رسانی قدرناتی کرد. وزیر بهداشت لبنان در جریان دیدار از بیمارستان صحرایی ایران در مجنعه دانشگاهی «الحداث» را سرعت عمل جمهوری اسلامی ایران به خاطر کمک‌رسانی قدرناتی کرد و گفت که کمک‌های ارسال شده برای حلال‌احمر ایران، به لبنان شامل دارو، تجهیزات پزشکی و مواد غذایی است. وی اعلام کرد که دولت جمهوری اسلامی کمک از ایران، ترکیه، کویت، قطر و فرانسه وارد لبنان شده‌اند.

درنکات دیدار دوباره میان مقامات حجت‌الاسلام و المسلمین و جمهوری عجمی افزود: ما با ملت و ملت محترم لبنان اعلام همبستگی می‌کنیم. وی همچنین تصریح کرد که لبنان یکی از مراکز مقاومت حجت‌الاسلام و المسلمین فرمانده و اشغال مقاومت بیستم سیدحسن نصرالله است. دبیرکل نیکیا، منعم تسلیت به خانواده در گذشتگان، برای جمع خبرنگاران با تسلیت حادثه بندر بیروت به ملت، دولت و ملت لبنان، اظهارداشت: ملت لبنان ستاره‌های بزرگ مقاومت در دنیای اسلام هستند و همیشه با صبر و استقامت با حوادث درگیر بوده‌در حال انجام است و این امکان وجود «حسین سلامی» فرمانده کل سپاه پاسداران انقلاب اسلامی در جمع خبرنگاران با تسلیت حادثه بندر بیروت به ملت، دولت و ملت لبنان، اظهارداشت: ملت لبنان ستاره‌های بزرگ مقاومت در دنیای اسلام هستند و همیشه با صبر و استقامت با این حوادث درگیر بوده‌در. وی با اشاره

به فرمایش رهبر معظم انقلاب اسلامی(مدظله‌عالی) مبنی بر اینکه صبر، ملت، دولت و حزب‌الله لبنان، نسخه اصلی عبور این کشور از شرایط فعلی است، گفت: اعلام می‌کنیم که تمام ظرفیت‌های ما برای امداد و کمک به این ملت بسیار وسیع شده است. فرمانده کل سپاه با تأکید بر اینکه ملت لبنان را در شرایط سخت هرگز تنها نمی‌گذاریم و از انتها در کنارشسان هستیم، افزود: سعی می‌کنیم با کمک‌های انسان‌دوستانه ملت ایران، شرایطی برای کمک به ملت لبنان فراهم شود تا مصیبت‌های ناشی از این حادثه را پشت‌سر بگذارند. سرلشکر سلامی با تأکید بر اینکه ملت لبنان باید در مقابل این حوادث ایستادگی و خنترن‌ناشان کرد: تاریخ در مورد مردم ملت لبنان قضاوت می‌کند.

پیامهای ارماع
ایست‌الله العظمی علوی گرگانی در پیامی ضمن ابراز تأسف از وقوع انفجار بیروت از دولتهای شورای خواتنده که با همکاری هم، نیازهای ضروری و اولیه مردم و دولت لبنان را برطرف کنند. آیت‌الله العظمی علوی گرگانی از مراجع عالیقدر شیعیان با صدور پیامی انفجار در بیروت لبنان را تسلیت گفت. متن پیام آیت‌الله علوی گرگانی به شرح زیر است:
قالله تبارک و تعالی «الذین اذا صابهم مصیبه قالوا الله و ان الله باجعون»، فاجعه دردناک انفجار در بندر بیروت که موجب در گذشت و جراحات بسیاری از مردم شد، باعث تأثر و تأسف فراوان می‌گردد. صمیمانه ضمن عرض تسلیت و ابراز همدردی با بازماندگان، و آرزوی شغفای عاجل معروحان این حادثه غمبار، از تمامی احزاب و گروه‌های سیاسی لبنان می‌خواهم که با وحدت و ترجیح منافع ملی در رفع مشکلات و بازسازی لبنان همت گمارده و از دولتهای اسلامی می‌خواهم که با همکاری هم، نیازهای ضروری و اولیه مردم و دولت لبنان را برطرف کنند. در پایان از خواتند این روح در گذشتگان این حادثه دلخراش و غمبار، و رحمت الهی و برای معروحان این حادثه شغای عاجل را مسئلت دارم. آیت‌الله‌العظمی سبستانی نیز به هم‌چنین در جهان را به همبستگی با اسبب دیدگان انفجار بیروت در جهت کاستن از آثار این فاجعه بزرگ دعوت کردند.

آیت‌الله‌العظمی سبستانی مرجع بزرگ شیعیان عراق در پیی اعلام همبستگی بیسرت با پایتخت لبنانی‌های صادر کردند. بیانیه آیت‌الله العظمی سبستانی که از سوی دفتر این مرجع عالیقدر منتشر شده به شرح زیر است:
مرجبت علوی عری در نجف اشرف، اندوه و تأسف عمیق خود از حادثه دردناک شهر بیروت عزیز پس از انفجار می‌بیند که در بندرگاه آن که منجر به کشته و مفقود شدن تعدادزایی از همداد چند برابری معروحان و صمدوماد و یمن خامان شده ده‌ها نفر کشته‌شورند. این گشت و به ویرانی گسترده وارد آمدن تلفات شدید به ساختمان‌ها و اموال عمومی در صحنه‌های انگیز می‌ی به سابقه در دهه‌های اخیر شد، ابراز می‌کند. به این ترتیب صمیمانه تریف تسلیت‌ها و همدردی‌ها را در این مصیبت بزرگ به مردم شریف لبنان تقدیم می‌کنم و از خواتند متعال که در این حادثه داریم که باید برای گذر این محنت بزرگ، قدرت، صبر و همبستگی عابت فرمایند و آنها را در سفر بزرگوار و همه خویرین در جهان را به همبستگی با ملت این شرایط دشوار و کمک به آنها فرمایند. روش‌های موجود جهت کاستن از آثار این فاجعه بزرگ دعوت می‌کند. از خواتند متعال مسئلت داریم که قربانیان را مورد رحمت واهدای خود قرار داده و به بسنگان آنها صبر و آرامش عطا فرمایند و به صمدوماد نیز شغفای و سلاهی عابت فرماید که اوست هم‌بازترین مهرشانی. رحمت نهفت اسامی بحرین هم به پیامی به نامبست حادثه انفجار بیروت گفت: این حادثه آزمون‌ی برای سنجش انسانیت جوامع بشری در راه تعاون و همبستگی برای کمک به این کشور است. آیت‌الله شیخ عیسی قاسم رهبر نهفت اسلامی بحرین در پیامی ضمن ابراز همدردی با مردم لبنان در پی انفجار بندر بیروت، این حادثه را عظیم و خطیرتر خوانسود و گفت: این حادثه و هول و هراس ناشی از آن انسانی برای لبنان و آزمون‌ی برای سنجش انسانیت جامعه بشری در راه تعاون و همبستگی برای کمک به این کشور است. پیام آیت‌الله عیسی قاسم به شرح زیر است: اگر استیجا و هم به پیوستگی کیهانی در کار نبود کل هستی نابود می‌گشت و بدون وجود انسجام بین ملل و جوامع بشری، هیچ جامعه‌ای باقی نمی‌ماند. هم‌بستگی اگر، در یک همبستگی کامل جایگزین پیوندهای بین جوامع بشری می‌شد، قطعاً حیات مشنت می‌گشت. توانایی‌های این کشور نیرومند نیز در شش‌اند این حادثه را تقصیف می‌شورند و اگر مردم در سختی‌های ویرانگر عظیم یکدیگر را رها می‌کردند، هر روز جامعه‌ای سقوط می‌کرد و هر روز قومی از مردم به فروشی سپرده می‌شد. در زنگیرین و دشوارترین کشور جهان نیز ممکن است برای نجات لبنان از آثار وحشت‌ها و حوادث هول آمیز مهیبی که قدرت آن کشور و سببش از سبب‌های دیگران آن را به فروشی می‌برد، نیازمند شغفای و کمک دیدگانی گردد. بود و وحشت گسترده و تشدید که بی این انفجار ویرانگر زلزله گند (انفجار بندر بیروت) واردان و خوارهان لبنانی را در برگرفت، آزمایش و امتحان جدی

معاون رئیس‌جمهور ترکیه هم وارد فرودگاه بیروت شد. «فواد اوکات» در راس یک هیات بلندپایه متشکل از وزرای این کشور وارد فرودگاه لبنان شد. بیروت شد و قرار است در سفر اوکاتی به لبنان، وی نشی‌تهایی با میشل عون رئیس‌جمهور، نیز رئیس مجلس و میشل دیاب نخست‌وزیر این کشور داشته‌اند. مولود چلوشی اغلو وزیر خارجه ترکیه نیز اوکاتی را در این سفر همراه می‌کند. در این شرایط سنجش جمهوری آمریکا در تأمسقینی گفت: این هیات لبنانی خود انفجار بیروت را تسلیت گفت. دولالت ترامپ با میشل عون گفت: لبنانی‌های مورد تمامی تلفنی برقرار کرد و در جریان این گفت‌وگوی تلفنی ضمن تأکید بر حمایت کشورش از لبنان در شرایط کنونی اعلام کرد که به منظور همدردی با ملت لبنان در کنفرانس پارلی برای حمایت از این کشور شرکت می‌کند. رئیس‌جمهوری لبنان نیز خطاب به هم‌های آمریکایی خود خاطرنشان کرد، امیدواریم که ایالات متحده برای خاتمه بخشیدن به پرونده ترسیم مرزهای دریایی به ما کمک کند.

میشل عون همچنین تصریح کرد: ما برای برقراری ثبات امنیتی و اجتماعی و نیز مبارزه با فساد و قاچاق و مجازات مفسدین به همکاری یکدیگر نیاز داریم. در این حال سفارت آمریکا در لبنان اعلام کرد، واشنگتن در پی حادثه انفجار در بندر بیروت مبلغ ۱۷ میلیون دلار به کمک ایالات سیدگی به فاجعه را به این کشور اختصاص داد. اسبب سفارت آمریکا افزود: این بسته شامل کمک‌های غذایی، محموله‌های پزشکی و کمک مالی برای صلیب سرخ لبنان می‌شود. هم‌زمان صندوق بین‌المللی پول خواستار کمک جامعه بین‌الملل به لبنان برای عبور این کشور از پیامدهای انفجار بیروت شد. کریستیاناجورجیوا، مدیرعامل صندوق بین‌المللی پول با بیانیه‌ای با اشاره به انفجار اخیر بندر بیروت، اظهارداشت: زمان وحشت ملی برای قلبه بر این فاجعه و همچنین برای حل بحران عمیق اقتصادی این کشور را رسیده است. در این بیانیه آمده است: صندوق بین‌المللی پول تمامی راه‌های ممکن برای کمک به ملت لبنان را بررسی می‌کند. جورجیوا در ادامه تأکید کرد که عبور از این بیست‌هفت درباره اصلاحات اساسی و ایجاد برنامه‌ای هدفمند برای ترمیم ساختار ضروری است. مدیرعامل صندوق بین‌المللی پول همچنین با جامعه بین‌الملل و دوستان لبنان خواست که در این لحظه دشوار به لبنان کمک کنند.

اگرعربستان توانایی حل این مسأله را ندارد ما از کشورهای همفکر دعوسوت به عمل می‌آوریم و برای حل این مشکل خواهیم کرد. جهان‌آقام کند اما اسما اعلمیرغم درخواست‌های مکرر می‌نماییم این سازمان‌ها که ریاست آن دست است. سعود است هیچ اقدام خاصی انجام نمی‌دهد. وزیرخارجه پاکستان گفت: مردم کشمیر به زودی آزاد خواهند شد.

اگرعربستان توانایی حل این مسأله را ندارد ما از کشورهای همفکر دعوسوت به عمل می‌آوریم و برای حل این مشکل خواهیم کرد. جهان‌آقام کند اما اسما اعلمیرغم درخواست‌های مکرر می‌نماییم این سازمان‌ها که ریاست آن دست است. سعود است هیچ اقدام خاصی انجام نمی‌دهد. وزیرخارجه پاکستان گفت: مردم کشمیر به زودی آزاد خواهند شد.

«الکافمی» با حضور در میان تظاهر کنندگان عراق، متعهد به اجرای مطالبات معترضان شد

اگرعربستان توانایی حل این مسأله را ندارد ما از کشورهای همفکر دعوسوت به عمل می‌آوریم و برای حل این مشکل خواهیم کرد. جهان‌آقام کند اما اسما اعلمیرغم درخواست‌های مکرر می‌نماییم این سازمان‌ها که ریاست آن دست است. سعود است هیچ اقدام خاصی انجام نمی‌دهد. وزیرخارجه پاکستان گفت: مردم کشمیر به زودی آزاد خواهند شد.

سرویس خارجی: نخست‌وزیر عراق برای نخستین بار در میان تظاهرکنندگان در مرکز بغداد حضور یافت. در مقابل آنها، متعهد به نجس مطالباتش شدفتر «مصطفی الکافمی» نخست‌وزیر عراق در بیانیه‌ای اعلام کرد که او به دیار تعدادی از جوانان تظاهرکننده فارغ‌التحصیل

سرویس خارجی: نخست‌وزیر عراق برای نخستین بار در میان تظاهرکنندگان در مرکز بغداد حضور یافت. در مقابل آنها، متعهد به نجس مطالباتش شدفتر «مصطفی الکافمی» نخست‌وزیر عراق در بیانیه‌ای اعلام کرد که او به دیار تعدادی از جوانان تظاهرکننده فارغ‌التحصیل

عبدالله، رئیس شورای عالی صلح افغانستان گفت: اعضای لویه‌جرگه، این درحالی است که «عبدالله»

عبدالله، رئیس شورای عالی صلح افغانستان گفت: اعضای لویه‌جرگه، این درحالی است که «عبدالله»

عبدالله، رئیس شورای عالی صلح افغانستان گفت: اعضای لویه‌جرگه، این درحالی است که «عبدالله»

عبدالله، رئیس شورای عالی صلح افغانستان گفت: اعضای لویه‌جرگه، این درحالی است که «عبدالله»

عبدالله، رئیس شورای عالی صلح افغانستان گفت: اعضای لویه‌جرگه، این درحالی است که «عبدالله»

عبدالله، رئیس شورای عالی صلح افغانستان گفت: اعضای لویه‌جرگه، این درحالی است که «عبدالله»

عبدالله، رئیس شورای عالی صلح افغانستان گفت: اعضای لویه‌جرگه، این درحالی است که «عبدالله»

عبدالله، رئیس شورای عالی صلح افغانستان گفت: اعضای لویه‌جرگه، این درحالی است که «عبدالله»

عبدالله، رئیس شورای عالی صلح افغانستان گفت: اعضای لویه‌جرگه، این درحالی است که «عبدالله»

عبدالله، رئیس شورای عالی صلح افغانستان گفت: اعضای لویه‌جرگه، این درحالی است که «عبدالله»

عبدالله، رئیس شورای عالی صلح افغانستان گفت: اعضای لویه‌جرگه، این درحالی است که «عبدالله»

عبدالله، رئیس شورای عالی صلح افغانستان گفت: اعضای لویه‌جرگه، این درحالی است که «عبدالله»

عبدالله، رئیس شورای عالی صلح افغانستان گفت: اعضای لویه‌جرگه، این درحالی است که «عبدالله»

عبدالله، رئیس شورای عالی صلح افغانستان گفت: اعضای لویه‌جرگه، این درحالی است که «عبدالله»

عبدالله، رئیس شورای عالی صلح افغانستان گفت: اعضای لویه‌جرگه، این درحالی است که «عبدالله»

عبدالله، رئیس شورای عالی صلح افغانستان گفت: اعضای لویه‌جرگه، این درحالی است که «عبدالله»

عبدالله، رئیس شورای عالی صلح افغانستان گفت: اعضای لویه‌جرگه، این درحالی است که «عبدالله»

عبدالله، رئیس شورای عالی صلح افغانستان گفت: اعضای لویه‌جرگه، این درحالی است که «عبدالله»

عبدالله، رئیس شورای عالی صلح افغانستان گفت: اعضای لویه‌جرگه، این درحالی است که «عبدالله»

عبدالله، رئیس شورای عالی صلح افغانستان گفت: اعضای لویه‌جرگه، این درحالی است که «عبدالله»

عبدالله، رئیس شورای عالی صلح افغانستان گفت: اعضای لویه‌جرگه، این درحالی است که «عبدالله»

عبدالله، رئیس شورای عالی صلح افغانستان گفت: اعضای لویه‌جرگه، این درحالی است که «عبدالله»

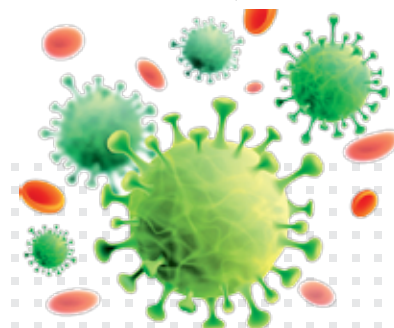
عبدالله، رئیس شورای عالی صلح افغانستان گفت: اعضای لویه‌جرگه، این درحالی است که «عبدالله»

عبدالله، رئیس شورای عالی صلح افغانستان گفت: اعضای لویه‌جرگه، این درحالی است که «عبدالله»

عبدالله، رئیس شورای عالی صلح افغانستان گفت: اعضای لویه‌جرگه، این درحالی است که «عبدالله»

عبدالله، رئیس شورای عالی صلح افغانستان گفت: اعضای لویه‌جرگه، این درحالی است که «عبدالله»

عبدالله، رئیس شورای عالی صلح افغانستان گفت: اعضای لویه‌جرگه، این درحالی است که «عبدالله»



۲

دیسک کهکشان‌های
فعال و غیر فعال

۶

شبیه‌سازی مولکول‌ها
با رایانه کوانتومی



مزارع و باغ‌های عمودی

دیسک کهکشان‌های فعال و غیر فعال

که ویژگی‌های مشابهی داشتند، ولی فاقد نشانه‌ای از هسته فعال بودند.

در مطالعه حاضر آنها از روش جدیدی استفاده کردند، یعنی مقایسه‌ای تک به تک انجام دادند. آنها ابتدا کهکشان‌های مارپیچی فعال را در نمونه کهکشان‌های کالیفا شناسایی کردند و به ازای هر کدام از آنها به دنبال کهکشان‌های هسته غیر فعال گشتند که ویژگی‌های سراسری مشابهی با کهکشان‌های فعال داشتند. برای مثال دارای جرم، درخشندگی، جهت و دیگر ویژگی‌های یکسانی بودند و از لحاظ ظاهری شباهت زیادی بین این دو نوع کهکشان مشهود بود.

با کمک این روش، تیم پژوهشی دو سناریوی مختلف را به منظور توضیح علت تفاوت در پویایی کهکشان‌های فعال و غیر فعال ارائه دادند. بر اساس سناریوی نخست، تفاوت آنها در اثر تکانه زاویه‌ای بین گازی که به مرکز کهکشان نفوذ کرده و ماده‌ای که روی دیسک آن باقی مانده است. در سناریوی دوم، تفاوت دو نوع کهکشان در این است که جا به جایی گاز از بیرون به درون به کمک کهکشان‌های اقماری کوچکی صورت می‌گیرد که به صورت مداری به دور کهکشان بزرگ‌تر می‌چرخند. جا به جایی گاز از این طریق بیشتر در کهکشان‌های فعال اتفاق می‌افتد. به هر ترتیب، هر دو سناریو با نتیجه به دست آمده همخوانی دارند؛ نتیجه‌ای که این اخترازی یکدان‌ها را متحیر کرده است.

آنها اصلاً انتظار نداشتند به تفاوتی این چنینی در مقیاسی وسیع برسند، زیرا مدت زمان فاز فعال هسته در مقایسه با طول عمر کهکشان بسیار کوتاه است. همچنین مدت فعالیت هسته‌ای کهکشان در مقایسه با زمانی که برای رخ دادن تغییرات مورفولوژیکی و جنبشی آن لازم است کوتاه است. تا پیش از این کشف، آنها تصور می‌کردند که همه کهکشان‌ها در طول زندگی خود، فاز فعال هسته را تجربه می‌کنند، اما این یافته جدید نشان می‌دهد که این گونه نیست و بنابراین لازم است مدل‌های کنونی تغییر داده شوند.

می‌آیند و فقط تفاوتشان در فعالیت هسته آنها است. به عبارتی دقیق‌تر، این دانشمندان پویایی دیسک‌های چند جفت کهکشان مارپیچی فعال و غیر فعال را در قیاس با یکدیگر قرار داده و به این نتیجه رسیدند که در دیسک کهکشان‌های دارای هسته فعال، حرکت دورانی ستاره‌ها اهمیت بیشتری دارد.

دیسک‌های کهکشانی بیشترین جرم هر کهکشانی را به خود اختصاص می‌دهند. کهکشان‌های مارپیچی دارای دیسکی مسطح و گردان هستند و از ستاره، گاز و غبار تشکیل شده‌اند. در این کهکشان‌ها، بازوهای دورانی تر از دیسک هستند چون ستاره‌های جوان و پر حرارتی از نوع طیفی OB در آنها وجود دارند.

دانشمندان برای مقایسه کهکشان‌های فعال و غیر فعال از داده‌های پروژه نقشه برداری «کالیفا» (CALIFA) استفاده کردند که توسط «رصدخانه کالار آلتو» در استان «آلمریا» واقع در کشور اسپانیا به دست آمده‌اند.

این داده‌ها شامل اطلاعات طیف سنجی از پهنه کامل بیش از ۶۰۰ کهکشان است که امکان رصد تقریباً تمامی سطح هر کهکشان را فراهم می‌آورد. بدین ترتیب مطالعه روی ویژگی‌های سراسری آنها میسر می‌شود.

پروژه کالیفا برای پاسخ به پرسش‌هایی در رابطه با تکامل کهکشان‌ها راه اندازی شده است؛ برای مثال، فلزات در چه زمانی و چگونه در کهکشان‌ها به وجود آمدند؟ ستاره‌ها، گازها و ماده تاریک چه جرمی دارند؟ حرکت ستاره‌ها و گازها چه کمکی به کشف ساختار کهکشان‌ها می‌کند؟ و بالاخره این که ستارگان چه زمانی، چگونه و در کدام نقطه از کهکشان‌ها شکل گرفتند؟

پیش از این، در بیشتر مطالعات انجام شده پژوهشگران از نمونه کهکشان‌های دارای هسته فعال استفاده می‌کردند که نقشه برداری وسیعی روی آنها صورت گرفته بود و سپس به مقایسه این نمونه کهکشان‌ها با بقیه کهکشان‌های نقشه برداری شده می‌پرداختند

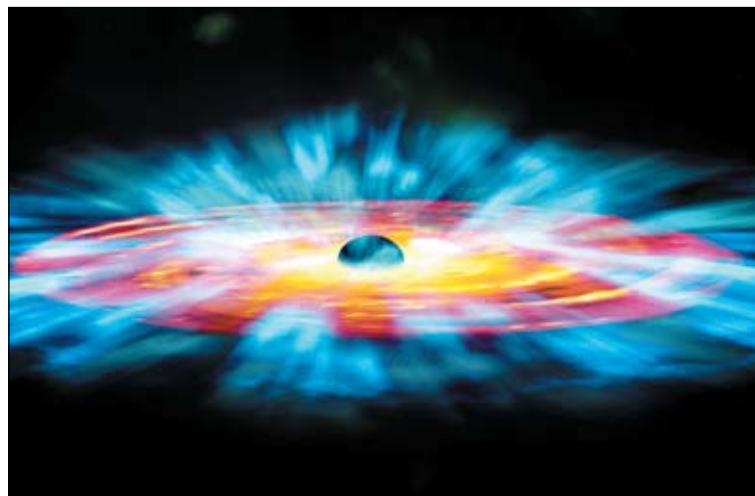
شواهدی وجود دارد که نشان می‌دهند سیاه چاله‌های کلان جرم در مرکز بیشتر کهکشان‌ها در تکامل آنها تأثیر عمده‌ای داشته‌اند. در بعضی از کهکشان‌ها، سیاه چاله‌ها با سرعت بسیار زیادی در حال بلعیدن محیط پیرامون خود هستند و از خود مقادیر فراوانی انرژی آزاد می‌کنند. در چنین مواردی کهکشان دارای هسته فعال (AGN) است.

هسته فعال کهکشانی ناحیه‌ای فشرده در مرکز یک کهکشان به شمار می‌رود که نورافکنی آن بیشتر از حد معمول است و این تابش زیاد به افزایش جرم سیاه چاله کلان جرم در بطن کهکشان نسبت داده می‌شود. هسته‌های فعال کهکشانی پرنورترین منابع تابش الکترومغناطیسی در جهان هستی به شمار می‌آیند.

ماده‌ای که کهکشان دارای هسته فعال را تغذیه می‌کند از جنس گاز است و در فاصله بسیار دوری از هسته، در دیسک کهکشان قرار دارد و مدام در حال چرخش به دور مرکز کهکشان است. حرکت این گاز باید کند شده باشد تا بتواند به بخش مرکزی کهکشان رسوخ کند.

به این فرایند «کاهش تکانه زاویه‌ای» (Angular Momentum) گفته می‌شود که کمیتی برداری برای بیان وضعیت حرکت سیستم‌های در حال حرکت دورانی است. تکانه زاویه‌ای یک سیستم ثابت باقی می‌ماند مگر این که یک نیروی گشتاوری خارجی آن را در گونگون کند. این واحد کمیتی به چرخش و دوران ماده مربوط می‌شود و جرم، چرخش‌ها، حرکات و شکل ماده در آن مدنظر گرفته می‌شوند.

مطالعه مکانیسم‌هایی که رابطه بین هسته فعال و مابقی بخش‌های کهکشان را کنترل می‌کنند برای فهم این که این اجرام چگونه شکل گرفته و تکامل پیدا می‌کنند اجتناب ناپذیر است. اخترازی یکدان‌هایی از چند مرکز علمی از جمله «مؤسسه اخترازی یک جزایر قناری» و «دانشگاه ملی مستقل مکزیک» (UNAM) برای این که بتوانند به این موضوع پی ببرند، کهکشان‌های فعال و غیر فعال را با هم مقایسه کردند. آنها روی کهکشان‌هایی متمرکز شدند که تقریباً دوقلو به شمار



تعامل میکروشناگرها با دستگاه ایمنی بدن

ایمنی (immunorobots) را طراحی کرده‌اند. این روبات‌ها دو ویژگی را با هم دارند، یعنی حرکت قابل هدایت میکروشناگرهای ساخت بشر و قابلیت سلول‌های بدن در تنظیم ایمنی که یک عملکرد خودکار و طبیعی در بدن است. روبات‌های ایمنی هیبریدی در واقع ترکیبی از درشت‌خوارها و میکروشناگرها هستند؛ درشت‌خوارهایی که به شیوه مغناطیسی حرکت داده شده و به صورت بیولوژیکی فعال می‌شوند و میکروشناگرهای پوشش داری که مغناطیسی و مارپیچی هستند. پژوهشگران در آزمایش‌های خود میکروشناگرهایی با تعداد پیچ‌های دو تایی و ده تایی را انتخاب کردند و با ریزچاپگر سه بعدی و استفاده از واکنش پلیمریزاسیون دو فوتونی آنها را چاپ کردند. در حین چاپ سه بعدی از یک محلول پلیمری به نام «پلی اتیلن گلیکول دی اکریلات» (PEGDA) استفاده کردند. برای مغناطیسی کردن میکروشناگرها، آنها را با لایه نیکل ضخیم ۱۰۰ نانومتری و لایه‌ای از طلا به ضخامت ۵۰ نانومتر پوشاندند. بدین ترتیب با تغییراتی که در سطح آنها به وجود آوردند، برهم کنش‌های شیمیایی با دستگاه ایمنی به حداقل رسیدند.

آنها سپس میدان‌های مغناطیسی دورانی ایجاد کردند تا میکروشناگرها را هدایت کرده و به سمت جلو سوق دهند. برای این کار، گشتاور را در اطراف محور مارپیچ قرار دادند تا میکروشناگرها در طول یک مسیر مشخص به حرکت در آیند.

بعد از این که عملکرد روبات‌های ایمنی را در محلول بافر آزمایش کردند، آنها را درون خون تازه‌ای که از موش‌ها گرفته بودند قرار دادند. آنها مشاهده کردند که از لحاظ سرعت شناگری و کیفیت غلت زدن، روبات‌های میکروشناگر دو پیچشی عملکرد بهتری نسبت به روبات‌های پنج پیچشی و ده پیچشی از خود نشان دادند.

در آینده این روبات‌ها در مداخلات پزشکی مرتبط با دستگاه ایمنی برای ورود به بدن مورد استفاده قرار خواهند گرفت. برای مثال، پزشکان آنها را تا نزدیکی تومور هدایت خواهند کرد تا پاسخ‌های ایمنی در مجاورت آنها تشدید نشوند.

طراحان سیستم‌های هوشمند در مؤسسه علمی-پژوهشی مکس پلانک به تازگی مطالعه‌ای انجام داده‌اند که شامل بررسی عملکرد متقابل پارامترهای ساختاری میکروشناگرهای حوزه پزشکی و دستگاه ایمنی بدن انسان است. ملاحظات آنها کمک می‌کنند تا میکروروبات‌هایی ساخته شوند که دستگاه ایمنی را فعال نمی‌کنند، ضمن این که عملکرد حرکتی بسیار خوبی از خود نشان می‌دهند.

آنها تعاملات میکروشناگرهای مارپیچی که با نیروی مغناطیسی هدایت می‌شوند را با رده سلولی و اسپلنوسیت‌های (نوعی گلبول سفید) موش‌ها مورد مطالعه قرار دادند. رده سلولی و اسپلنوسیت‌ها درست پیش از شروع کار از بدن موش استخراج شدند. برای بررسی این تعاملات آنها به طور سیستماتیک مورفولوژی مارپیچی روبات‌ها را تغییر دادند.

آن چه مشاهده کردند این بود که درشت‌خوارها و اسپلنوسیت‌ها که دو نوع سلول گرفته شده از موش‌های آزمایشگاهی بودند، توانستند تعداد پیچ خوردگی‌های روبات‌های میکروشناگر مارپیچی را تشخیص داده و یک واکنش ایمنی هدفمند از خود بروز دهند. یافته‌های آنها نشان می‌دهند که ساختار میکروروبات‌های پزشکی باید بهینه‌سازی شوند، حین این که عملکرد حرکتی و نیز تعامل آنها با سلول‌های دستگاه ایمنی به طور دقیق مورد ملاحظه قرار گیرند. این دو ویژگی را باید به طور همزمان مورد بررسی قرار داد تا بتوان راهی پیدا کرد که روبات‌های میکروشناگر بتوانند به راحتی و به طریزی مؤثر در بدن حرکت کرده، بدون آن که با سلول‌های ایمنی برهم کنش ایجاد کنند.

روبات‌های میکروشناگر در پیمودن مسیر برای رسیدن به بافت هدف باید از چند سد از جمله سد خونی مغزی، غشاء مخاطی و اندوتلیوم عبور کنند. این موانع به دستگاه ایمنی هشدار می‌دهند که تهدیدی متوجه آن است.

ارتباط متقابلی که بین سلول‌های درشت‌خوار دستگاه ایمنی و ریزروبات‌ها برقرار می‌شود می‌تواند به عنوان اهرمی برای طراحی انواع جدید میکروروبات‌های زیست‌هیبریدی به کار رود. پژوهشگران برای این که نشان دهند چنین کاری امکان‌پذیر است، «روبات‌های

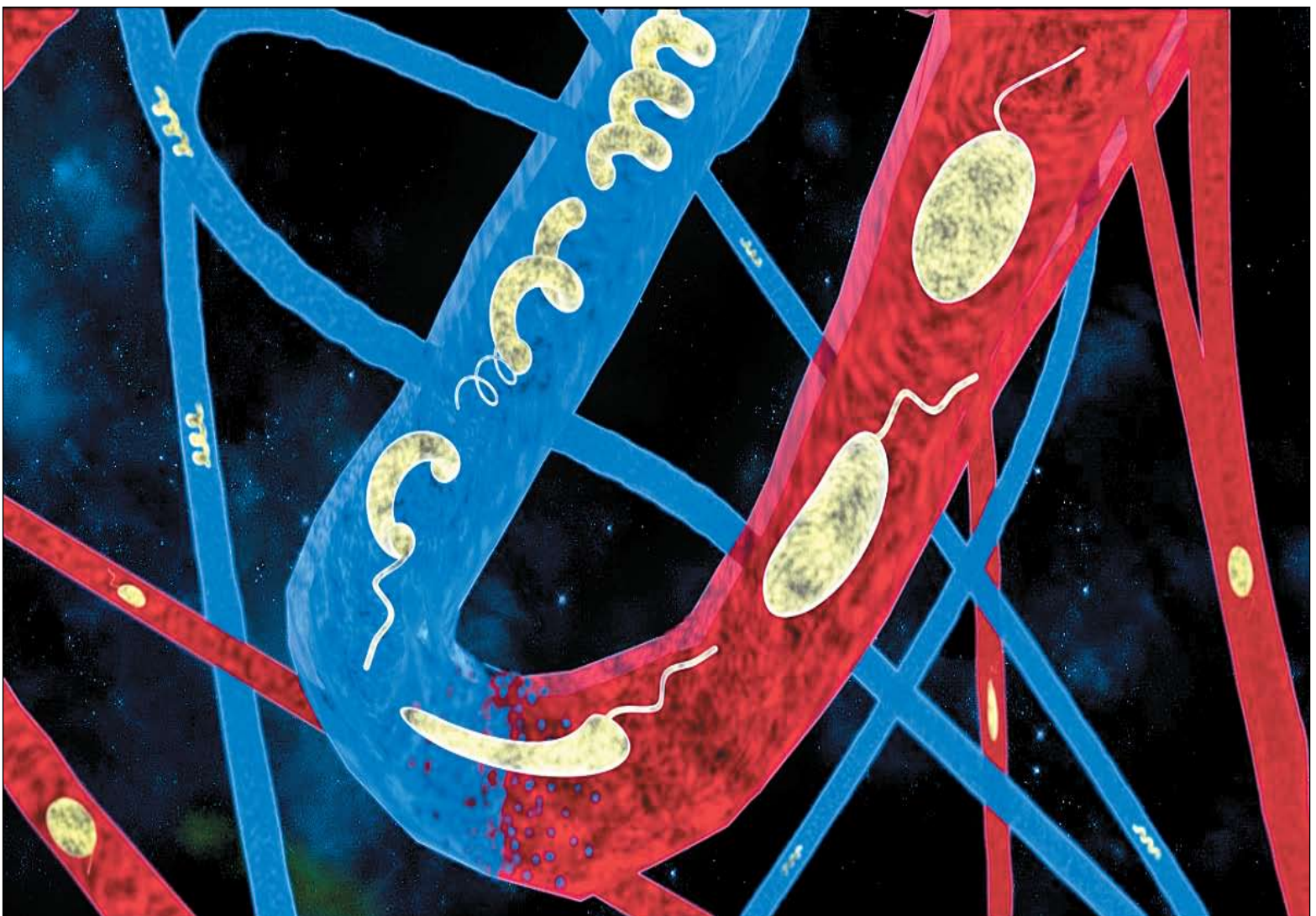
در طول سال‌های اخیر پژوهشگران دانش روباتیک روبات‌های شناگر بسیار کوچک و قابل هدایتی را طراحی کرده‌اند که به آنها «میکروشناگر» می‌گویند. این ریزروبات‌ها توانایی حسگری و حرکتی بسیار پیشرفته‌ای دارند و همچنان در حال ارتقاء یافتن هستند. آنها در کاربردهای پزشکی بسیار مفید واقع می‌شوند، به ویژه برای اعمال روش‌های درمانی هدفمند کم‌تهاجمی در نقاطی از بدن که به راحتی قابل دسترس نیستند، مانند دستگاه عصبی مرکزی یا سیستم عروقی.

اگر چه میکروشناگرها به پزشکان و جراحان کمک می‌کنند تا به بخش‌های حساس درون بدن دسترسی پیدا کنند اما استفاده از آنها با خطراتی نیز همراه است. برای مثال، می‌توانند واکنش‌های نامطلوبی را در دستگاه ایمنی بدن انسان برانگیزند، چرا که دستگاه ایمنی آنها را به عنوان مهاجم تلقی می‌کند.

دستگاه ایمنی بدن انسان طوری تکامل پیدا کرده است که هر گونه جسم خارجی و ناآشنا برای بدن را شناسایی کرده و در مقابل آنها موضعی حفاظتی و تدافعی به خود می‌گیرد. هنگامی که سلول‌های درشت‌خوار (ماکروفاژ) دستگاه ایمنی شیء یا موجودی خارجی و مهاجم را شناسایی می‌کنند، وارد عمل می‌شوند تا به دنبال فرایندی به نام «یگانگی خوری» (phagocytosis) آن را از بین ببرند یا بی اثر کنند.

ریزروبات‌ها برای این که دستگاه ایمنی را دور بزنند و باعث برانگیختگی واکنش دستگاه ایمنی نشوند باید با دقت زیادی طراحی شوند، به حدی دقیق که ارتباط فیزیکی آنها با سلول‌های دستگاه ایمنی به حداقل میزان ممکن برسد. طراحان این روبات‌ها باید توجه مخصوصی به شکل، ساختمان و ساختار شیمیایی آنها داشته باشند، چرا که این عناصر نقشی کلیدی در تعامل روبات با سلول‌های دستگاه ایمنی بدن بازی می‌کنند.

متأسفانه طراحی روبات‌هایی بر خوردار از پارامترهایی ساختاری که تعامل با سیستم ایمنی را به حداقل برسانند تا به امروز چالشی بزرگ بوده است، چون ویژگی‌های ساختاری که سبب تحریک و فعال شدن دستگاه ایمنی می‌شوند برای عملکرد و حرکت روبات‌ها ضروری هستند.



ویروسی که سبب ابتلا به بیماری دنیاگیر کووید-۱۹ می شود، SARS-CoV-2 نام گذاری شده است.احتمال می دهنداین ویروس از خفاش های وحشی که در غارهایی در اطراف شهر ووهان در کشور چین زندگی می کنند نشأت گرفته باشد و ممکن است پیش از انتقال به انسان، به گونه جانوری دومی منتقل شده باشد. این نخستین ویروس کشفده ای نیست که از گونه جانوری به گونه انسان خیز برداشته، اما نخستین ویروسی است که به سرعت سراسر زمین را درنوردیده و در مقیاسی وسیع و حیرت آور انسان ها را به خود آلوده می کند و عده ای را که توان مقاومت ندارند بی درنگ از بین می برد.

امروزه نرخ انتقال بیماری ها از جانوران به انسان ها در سطح جهانی رو به افزایش است. در گذشته تقریباً تمامی بیماری های منتقل شده از جانور به انسان (zoonotic) محدود به منطقه ای کوچک بودند و دوام زیادی نداشتند، اما اکنون با سهولت بسیار بیشتری شیوع پیدا می کنند.

زوال محیط زیست و طبیعت، افزایش دام، پرورش و تجارت گونه های جانوری وحشی، شهرسازی و متعاقب آن تراکم جمعیت های انسانی، افزایش مسافرت ها و پدیده جهانی سازی همه فرصت های بیشتری به بیماری های مسری داده و به انتشار آنها دامن می زنند. ویروس های ابولا، مرس، سارس، تب نیل غربی و تب دره نیل نمونه های دیگری از عوامل بیماری زا با منشأ جانوری هستند که در اثر تخریب محیط زیست به زندگی انسان ها راه پیدا کرده اند. حفاظت از محیط زیست کمک خواهد کرد تا انسان ها از ابتلا به یک بیماری دنیاگیر دیگر در امان بمانند. طبق گزارش سازمان ملل سالانه دو میلیون نفر، به طور عمده در کشورهای کم درآمد و جهان سوم در اثر بیماری هایی با منشأ جانوری جان خود را از دست می دهند.

از زمانی که پاندمی کووید-۱۹ زندگی مردم دنیا را از مسیر عادی خود خارج کرده است، همه انگشت اتهام را به سوی پولک پوست ها (پانگولین ها) و خفاش ها نشانه گرفته اند، اما واقعیت این است که مسبب این اتفاق ناخوشایند همین تغییراتی است که انسان عصر فناوری به وجود آورده و این مخلوقات زیبا حتی روحشان هم از این ماجرا خبردار نیست. کووید-۱۹ نتیجه شکستن مرزهای طبیعی و عبور از خط قرمزهایی است که طبیعت برای انسان ها مقرر کرده، اما متأسفانه انسان ها خود را مقصر نمی دانند و جانوران را متهم می کنند.

هنگامی که بسیاری از مردم جهان از ظهور بیماری کووید-۱۹ غافلگیر شدند، پژوهشگرانی که روی بیماری های جانوری کار می کردند اصلاً تعجبی نکردند، چون این پاندمی کاملاً برایشان امری قابل پیش بینی بود. طبق اعلام «مؤسسه بین المللی مطالعات احشام» (ILRI)از دهه ۱۹۳۰ روشن شده است که ۷۵ درصد از بیماری هایی که در میان انسان ها پدیدار می شوند از حیات وحش نشأت می گیرند.

درست مانند ژنرال هایی که از نبردی دیگر به آنها هشدار داده می شود، پژوهشگران نیز نسبت به اقدامات پیشنهاد شده برای جلوگیری از انتقال ویروس از سلسله جانوری به نوع بشر تردید و نگرانی دارند و اغلب تمهیدات را واهی و بی تأثیر می دانند. به عقیده آنها بستن بازارهای خرید و فروش حیوانات وحشی، منع شکار و تجارت حیوانات ممکن است وضعیت را بدتر کنند و فعالیت هایی مثل قاچاق حیوانات و فروش غیر قانونی آنها مزید بر علت شوند. مردمانی بومی نیز در این سیاره خاکی زندگی می کنند که برای تأمین پروتئین مورد نیاز خود ناگزیر به شکار جانوران وحشی هستند و ایجاد ممنوعیت ممکن است زندگی آنها را از نظم و تعادل خارج ببردازند که از طریق آنها بیماری هایی با پتانسیل بالای انتقال از انسان به انسان از قلمرو جانوران خارج می شوند، به انسان ها سرایت می کنند و سپس در همه جا منتشر می شوند.

نتایج این بررسی ها طیف گسترده ای از گزینه ها را پیش روی سیاست گذاران و تصمیم گیرندگان قرار می دهد و هدف از انجام بررسی ها این است که برای اعمال تغییرات در سطح ملی و منطقه ای تصمیماتی گرفته شوند. آنها روشی به نام «جستجو راه حل» را به کار می برند تا همه شواهد موجود را مورد مطالعه قرار دهند، سپس از کارشناس های که یک تیم را تشکیل داده اند می خواهند تا دامنه ای از گزینه ها را برای مواجهه با یک مشکل تشخیص و ارائه دهند.

خطر شیوع یک پاندمی دیگر کاملاً واقعی است، اما شواهدی برای کاهش این خطر در دست نیست. جانورشناس های «دانشگاه کمبریج» در انگلستان دریافته اند که پزشکان عمومی و پرستاران از ۴۰ درصد از گزینه های ممکن برای کاهش خطراتی از این دست

کووید-۱۹، آغازی برای پاندمی های بعدی ویروس ها از حیات وحش آسیب دیده به انسان منتقل خواهند شد



خفاش ها سرنخی برای درمان کووید-۱۹ هستند

پژوهشگران پیش بینی می کنند که مطالعه روی دستگاه ایمنی خفاش ها می تواند به کشف روش های درمانی در مبارزه با بیماری ها و پیری کمک کند. در خفاش ها چندین ژن که در بروز التهاب نقش دارند جهش پیدا کرده یا به طور کامل حذف شده اند. دانشمندان می توانند داروهایی بسازند که توانایی بازداشتن این ژن ها را در انسان داشته باشند. برای این که از بروز التهاب در بدن ما جلوگیری شود دو راه در مقابل ما قرار دارد: یا در معرض هیچ ویروسی قرار نگیریم که این راهکار عملی نیست، یا این که دستگاه ایمنی ما شبیه به دستگاه ایمنی خفاش تنظیم شود.

طبق پژوهش های انجام شده در «دانشگاه روچستر» در انگلستان، راز طول عمر زیاد خفاش ها و توانایی عجیب آنها در تحمل ویروس ها این است که بدن آنها توانایی کنترل التهاب را دارد. التهاب نشانه بارز پیری و بیماری هایی مانند سرطان، آلزایمر و عارضه های قلبی است. با این که خفاش ها ناقل ویروس SARS-CoV-2، عامل بیماری زای کووید-۱۹،

هستند اما ویروس هیچ تأثیری بر خود آنها ندارد. یک عامل حیرت آور دیگر نیز در مورد خفاش ها وجود دارد؛ به طور معمول طول عمر یک گونه جانوری با جرم بدنش رابطه مستقیم دارد، یعنی هر چه جانوری کوچک تر باشد طول عمر کوتاه تری دارد و برعکس. بسیار جالب توجه است که گونه های زیادی از خفاش ها ۳۰ تا ۴۰ سال عمر می کنند و این نسبت به چشه آنها حیرت انگیز است.

ویروس ها با یکی از عواملی هستند که التهاب را تحریک می کنند. با ابتلا به کووید-۱۹ التهاب از کنترل خارج می شود.

شاید بیش از خود ویروس، این پاسخ التهابی افسار گسیخته بدن باشد که بیمار را به کشتن می دهد. وقتی ویروس کرونا بدن را آلوده می کند فرد تب می کند و دچار التهاب می شود. هدف دستگاه ایمنی او در اصل کشتن ویروس و مبارزه با عفونت است اما نسبت به تهدید، بیش از اندازه فعال می شود و بیمار را از پا در می آورد. اما در خفاش ها چنین اتفاقی نمی افتد.

در خفاش ها برخلاف انسان ها مکانیسم های خاصی

گرفتند تا ۲۷۵ شیوه را برای کاهش انتشار ویروس کرونا پس از پایان قرنطینه عمومی شناسایی کنند. منابع اطلاعاتی آنها شامل کتاب ها و مقالات علمی، گزارش های وضعیت سازمان های

غیر دولتی، مقررات و دستورالعمل های صنعتی و کارشناس های رشته های مختلف است. این بار به دنبال همکاری با ۲۳ کارشناس حیات وحش و دامپزشک دیگر، به جستجوی راه حل هایی برای جلوگیری از بیماری های همه گیر آینده با قابلیت انتقال پذیری از جانور به انسان پرداختند.

برآورد آنها این است که ۶۰ درصد از بیماری های انسانی در اثر انتقال عوامل بیماری زا از حیوانات به انسان بروز می کنند. همچنین هفت مسیر احتمالی برای شیوع یک پاندمی دیگر در جوامع انسانی پیدا کردند که از این قرار هستند: تماس مستقیم با حیات وحش، برای مثال شکار جانوران وحشی؛ خرید و فروش فرآورده های حیوانات وحشی؛ پرورش و خرید و فروش جانوران وحشی که در اسارت نگهداری می شوند؛ پرورش و خرید و فروش حیوانات اهلی؛ مقاومت ضد میکروبی، به ویژه در حیطه کشاورزی متمرکز و مشکل آلودگی؛ خروج عوامل بیماری زا از آزمایشگاه ها و انتشار عمدی عوامل بیولوژیک (بیوتروریسم)؛ ایجاد حیات با

هدفی از پیش تبیین شده.

ساخت واکسن و داروها یا دیگر راهکارهای پزشکی و دامپزشکی در این بررسی مد نظر قرار نگرفتند.

علاوه بر این هفت مسیر، دانشمندان ۱۶۱ راه را برای کاهش خطر پاندمی بعدی با منشأ جانوری پیدا کردند. اما برای اجرا کردن آنها در یک موقعیت خاص، این فهرست طولانی قابلیت کوتاه شدن دارد و مهم ترین گزینه ها بستگی به بستر جامعه انسانی بومی یا منطقه ای خواهند داشت. منع تجارت برخی گونه های جانوری و جداسازی گونه ها به همراه رعایت بهداشت، ارتقای امنیت زیستی و کاهش خطرات از جانب دامپروری و کشاورزی، وضع قوانین برای نگهداری و حمل و نقل حداکثر تعداد جانوران، به حداقل رساندن حمل و نقل بین المللی احشام، شناسایی و حفاظت از مناطقی که علی رغم برخورداری از تنوع زیستی غنی زمین هایشان مورد بهره برداری قرار می گیرند و بالاخره ترویج مصرف محصولات غذایی غیر گوشتی و استفاده از کالاهای گیاهی به جای گوشت، چرم، پشم، خز و مواد دارویی سنتی از جمله راهکارهای پیشنهادی هستند.

هدف از معرفی این راهکارها و گزینه ها، فراهم آوردن اطلاعات جامع برای سیاست گذاران و مسئولان است تا بتوانند تصمیم های آگاهانه بهتری بگیرند. مسلم است که آنها نباید فرض را بر این بگیرند که پاندمی بعدی به همان صورتی که کووید-۱۹ نمایان شد رخ نشان می دهد. واقعیت این است که برای کاهش خطر احتمالی بعدی پژوهشگران و دانشمندان باید در مقیاس بسیار وسیع تری کار کنند. آنها هنوز به قدر کافی درباره برخی خطرات و گذرگاه های انتقال ویروس های بعدی اطلاعات در اختیار ندارند. بنابراین افزایش آگاهی از میزبان های عوامل بیماری زا و مکانیسم های احتمالی انتقال آنها از حیات وحش به چارپایان اهلی، جانوران پرورش یافته در اسارت و انسان ها ضروری است. اگر جلوی انتشار بیماری های دنیاگیر از همان ابتدا گرفته شود، هزینه های دولت ها تا ۹۰ درصد کاهش پیدا خواهند کرد.

مواجهه با چنین مجموعه پیچیده ای از منابع عفونت را مستلزم تغییراتی گسترده در تعامل انسان ها با حیوانات است. بدیهی است که دانشمندان نمی توانند به طور کامل جلوی ورود پاندمی های بیشتر را بگیرند، اما اکنون با وجود این گزینه ها می توانند از شدت خطر بکاهند.

تعامل انسان ها با جانوران در سلامت عمومی هر جامعه ای تأثیر می گذارد. یکی از این راه های تعامل بازدید از حیوانات باغ وحش ها است. از این رو پژوهشگران باغ وحش سن دیگو در ایالات متحده سرپرستی یک تیم بین المللی از دانشمندان و کارشناس های حیات وحش را بر عهده گرفته اند تا به طور روزانه حیوانات را آزمایش کنند و از نبود ویروس هایی که در بازارهای روباز گوشت قرمز و سفید و ماهی، بازارهایی که حیوانات زنده را عرضه می کنند و نیز دامپروری ها و مزارع اطمینان حاصل کنند.

ویژه دانشمندان اضافه خواهد شد تا ویروس ها را پایش کنند و اطلاعات لازم را به دست آورند. ایده اصلی از انجام این کار این است که آنها بتوانند به شیوع بیماری های واگیردار واکنش نشان دهند و تا حدی پیش روند که توانایی پیش بینی کردن آنها را نیز داشته باشند. برای کاهش خطر شیوع بیماری هایی مانند کووید-۱۹ لازم است چرخشی از پایش متمرکز و کلی به پایش ناحیه به ناحیه و محلی صورت گیرد.

البته وسیله ای علمی به نام «توالی یاب دی ان ای همراه» نیز در دسترس دانشمندان قرار دارد که تا کنون برای شناسایی ویروس های زیکا، ابولا و اکنون کروناویروس ها مورد استفاده قرار گرفته است. اما از این ابزار در حال حاضر به طور مداوم و منظم برای پایش ویروس های مربوط به حیات وحش استفاده نمی شود.

همه گیری جهانی کووید-۱۹ که تا کنون بیش از ۷۰۰ هزار نفر از مردم دنیا را به کام مرگ کشیده و نزدیک به ۱۹/۵ میلیون نفر دیگر را مبتلا کرده است، سبب شد تا اهمیت این راهکارها زیر ذره بین قرار گیرد. طبق گزارش سازمان ملل باید در سال های آتی انتظار جریانی پی در پی از بیماری هایی که از جانوران به انسان ها منتقل می شوند را داشته باشیم، چرا که زیستگاه های جانوری همچنان به دست انسان ها رو به ویرانی می روند، روش های کشاورزی ناپایدار همچنان اعمال می شوند و تغییرات آب و هوایی نیز ادامه دارند، گویی انسان ها قصد ندارند دست از فعالیت های زیان بار خود بردارند!

شبیه‌سازی مولکول‌ها با رایانه کوانتومی

به پارامترهای تجربی برگشته از اقدامات آزمایشگاهی نیازی نبود. آنها همچنین نشان دادند که رویکردشان قابل تعمیم به انواعی از مواد با تقارن کریستالی و نیز ساختارهای الکترونیکی است.

به عنوان مثال، آنها به طور دقیق زمان استراحت اسپین سیلیکون، آهن فرومغناطیسی، گرافن، مولیبدن دی سولفید و نیتريد گالیم را پیش بینی کردند.

با طراحی منطقی مواد، می‌توان به جای جستجوی ناآگاهانه و آزمایش مواد مختلف، از روش‌های ابداعی جدید استفاده کرد و پیشرفت‌های گسترده‌ای را در زمینه فناوری‌های اطلاعات کوانتومی حاصل کرد.

پژوهشگرهایی از برزیل، اتحادیه اروپا و «دانشگاه یورک» در انگلستان به طور مشترک موفق شده‌اند یک نرم افزار متن باز بسازند که به ساخت مواد کوانتومی کمک می‌کند. در سراسر دنیا استفاده روزافزون از داده‌ها و رایانش ابری سبب شده انرژی زیادی مصرف شود، اما مواد کوانتومی می‌توانند در حل این مشکل کمک رسان باشند.

مواد کوانتومی از اثرات نامتعارف کوانتوم که در نتیجه رفتار گروهی الکترون‌ها حاصل می‌شوند استفاده می‌کنند و به همین دلیل قابلیت انجام اموری را دارند که پیش از این غیر ممکن به نظر می‌رسیدند. جمع‌آوری انرژی از طیف کامل خورشید یا پردازش مقادیر زیادی داده با اتلاف کمی گرما از جمله امور غیر ممکن گذشته هستند.

طراحی مواد کوانتومی که توانایی بالایی در انجام محاسبه و رایانش داشته باشند با استفاده از برنامه‌های رایانه‌ای پیچیده انجام می‌شود. این برنامه‌ها پیش‌بینی می‌کنند زمانی که مواد با قرارگیری در معرض جریان برق و سیگنال‌های نوری برانگیخته می‌شوند چه رفتاری از خود نشان می‌دهند.

مدل‌سازی‌های محاسباتی اکنون با جهشی کوانتومی توسط «ابتکار کایت کوانتومی» به جلو رانده شده‌اند که نرم‌افزاری شامل سلسله‌ای از کدهای رایانه‌ای متن باز است. کایت می‌تواند موادی واقعی را با تعداد بی‌سابقه‌ای از اتم‌ها شبیه‌سازی کند تا در نهایت موادی کوانتومی ایجاد و بهینه‌سازی شوند و در کاربردهای مرتبط با انرژی و رایانه مورد استفاده قرار گیرند.

رویکرد آنها شامل استفاده از نوع جدیدی از الگوریتم‌های شبیه‌سازی کوانتومی است که کمک می‌کنند خواص مواد پیش‌بینی و منطبق‌سازی شوند تا در کاربردهای گسترده‌ای از قبیل ساخت سلول‌های خورشیدی و ترانزیستورهای کم مصرف مورد استفاده قرار گیرند.

قابلیت کایت در به کارگیری چندین میلیارد مدار اتمی، افق‌های جدیدی را در حوزه فیزیک ماده پرچگال و مدل‌سازی رایانشی مواد در پیش روی ما قرار می‌دهد.

قرار گیرند. تطبیق نظریه و آزمایش به روش آنها اعتبار بخشید. در مرحله بعد، آنها همان محاسبات را روی یک شبیه‌ساز کوانتومی و در نهایت روی رایانه کوانتومی Yorktown Q5 متعلق به شرکت آی بی ام آزمایش کردند. نتایج به دست آمده مؤید دقت بسیار بالا و کارایی روش جاسازی کوانتومی آنها بود. بدین ترتیب گامی بزرگ در حل بسیاری از مسأله‌های علوم مواد با رایانه کوانتومی برداشته شد.

روزی می‌آید که رایانه‌های کوانتومی به رشد ایده‌آل خود می‌رسند. بنابراین دانشمندان مطالعه حاضر انتظار دارند رویکردشان در شبیه‌سازی مولکول‌های مختلف به منظور کشف کاتالیست‌ها و داروهای جدید به کار رود.

اسپین (spin) یکی از خواص بنیادی الکترون‌ها و دیگر ذرات است. در حوزه اسپینترونیک یا اسپین الکترونیک از حالت‌های اسپین به همان شیوه‌ای بهره گرفته می‌شود که در حوزه الکترونیک از بار الکتریکی استفاده می‌شود. اسپین را می‌توان به عنوان اساس کوبیت‌ها (بیت‌های کوانتومی) و نشردهنده‌های تک فوتونی در علم اطلاعات کوانتومی مورد استفاده قرار داد. رایانش کوانتومی، ارتباطات و سیستم‌های حسگری از جمله موارد کاربرد آن هستند.

از هر سیستم کوانتومی که دارای دو حالت باشد می‌توان کوبیت ساخت. اما دشواری کار در این است که بتوان ارتباط کوانتومی را تا زمانی که امکان دستکاری کوبیت‌ها فراهم شود حفظ کرد. عدم ارتباط به معنی از دست رفتن اطلاعات از یک سیستم است. کوبیت‌های اسپین نیز می‌توانند ارتباط و وابستگی خود را به دنبال برهم کنش با محیط از دست بدهند.

ویژگی اصلی دانش اطلاعات کوانتوم دوام حالت اسپین است که به آن «زمان استراحت اسپین» می‌گویند. در کاربردهای اطلاعات کوانتومی به موادی نیاز است که زمان استراحت اسپین طولانی مدتی داشته باشند. دانشمندان «دانشگاه کالیفرنیا» چارچوب نظری و ابزار محاسباتی جدیدی را برای پیش‌بینی دقیق زمان استراحت اسپین در هر ماده‌ای ارائه داده‌اند، کاری که انجام آن پیش از این امکان پذیر نبود.

آنها بر خلاف عده‌ای که صرفاً ماده‌ای می‌سازند و می‌خواهند ببینند که آیا عمل می‌کند یا نه موفق شده‌اند با کمک مکانیک کوانتوم به توانایی پیشگویی دست یابند تا بدین ترتیب موادی را طراحی کنند که ویژگی‌های مورد نظرشان را برای کاربردهای مختلف دانش اطلاعات کوانتومی داشته باشند. اگر ماده‌ای برای این منظور ساخته شود، می‌توان به گونه‌ای آن را تغییر داد که کارایی بهتری داشته باشد.

این پژوهشگران با استفاده از اصول اولیه، روش‌هایی را به منظور تعیین دینامیک اسپین پایه ریزی کردند. بنابراین برای انجام محاسبات

رایانه‌های کوانتومی توانایی فوق‌العاده‌ای در انجام محاسبات (رایانش) دارند. آنها با کمک الگوریتم‌های جدید و به کارگیری مقادیر زیادی داده که واری توان بر رایانه‌های کنونی است کار محاسبه را به خوبی انجام می‌دهند. درست است که رایانه‌های کوانتومی ساخته شده‌اند، اما آنها هنوز در ابتدای راه خود هستند و قابلیت اجرایی آنها برای حل مسائل دشوار در علم مواد و شیمی محدود است. برای مثال، آنها فقط می‌توانند خواص اتم‌های معدودی را به منظور انجام پژوهش‌های تحقیقاتی شبیه‌سازی کنند.

دانشمندان «آزمایشگاه ملی آرگون»، در «دانشگاه شیکاگو» واقع در ایالات متحده روشی ابداع کرده‌اند که راه را برای استفاده از رایانه‌های کوانتومی به منظور شبیه‌سازی مولکول‌های واقعی و مواد مرکبی که توصیف آنها نیازمند صدها اتم است هموار می‌کند.

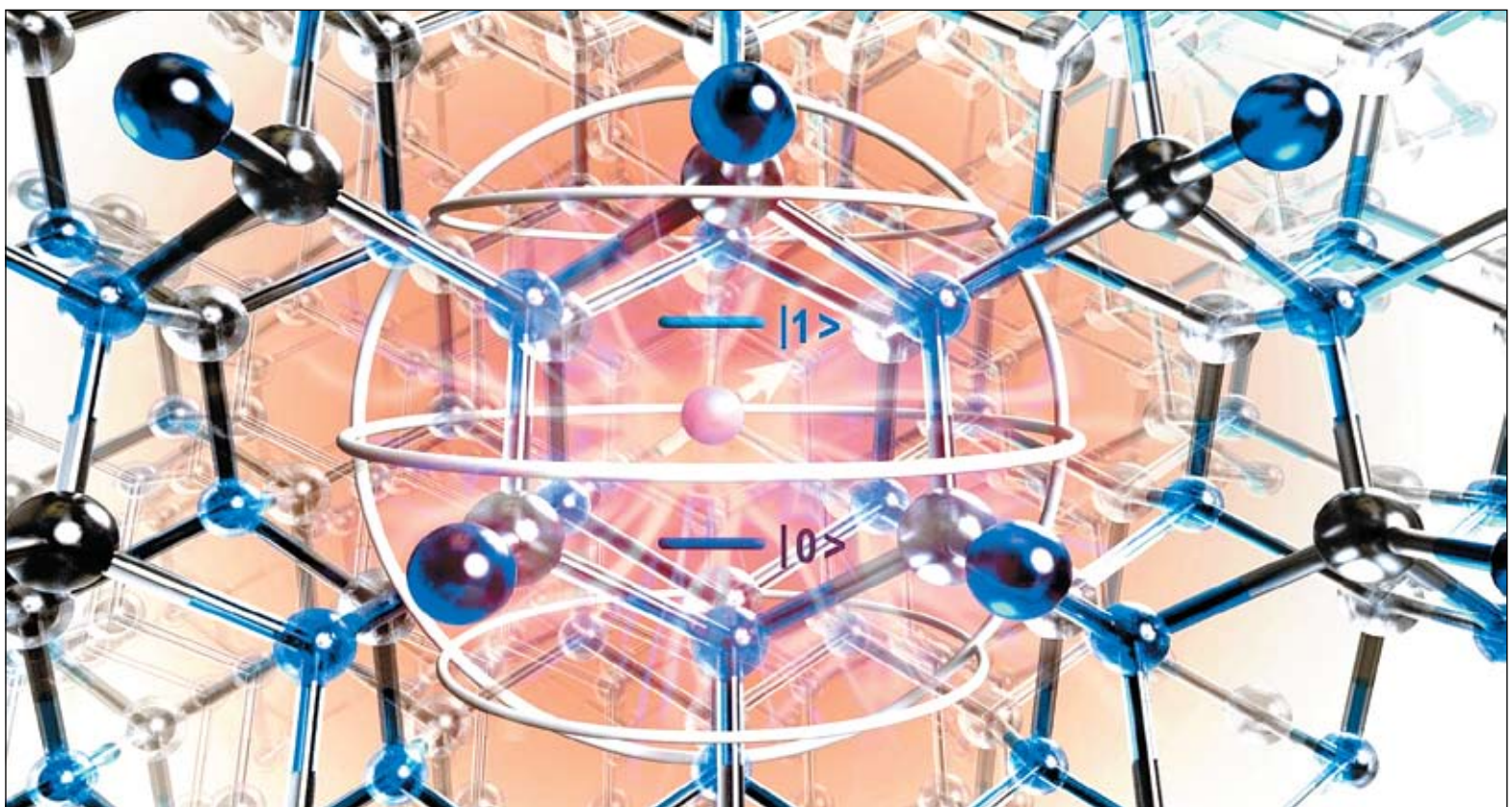
این روش محاسباتی جدید به میزان زیادی دقتی را که هم اکنون می‌توان از طریق روش‌های کوانتومی مکانیکی به دست آورد تا نقص‌های مواد بلوری را محاسبه کرد بالا می‌برد. آنها این روش را روی یک رایانه کوانتومی اجرا کرده‌اند.

در طول سه دهه اخیر، رویکردهای نظری مکانیک کوانتوم نقش مهمی را در پیش‌بینی خواص مواد مرتبط با دانش اطلاعات کوانتومی و موادی که در کاربردهای انرژی استفاده می‌شوند ایفا کرده‌اند. کاتالیست‌ها و سیستم‌های ذخیره انرژی از آن جمله هستند. با این حال این رویکردها از لحاظ محاسباتی نیازمند تلاش و مهارت زیادی هستند و کاربرد آنها روی مواد مرکب و ناهمگون هنوز هم چالش برانگیز است.

روش محاسباتی جدید شامل نظریه جاسازی کوانتوم (quantum embedding theory) است که شبیه‌سازی نقص‌های چرخشی (spin defects) را در مواد جامد امکان پذیر کرده است. این امر با ترکیب سخت افزارهای رایانشی کلاسیک و کوانتومی میسر شد. این نوع نقص‌ها در جامدات به منظور ساخت موادی برای پردازش اطلاعات کوانتومی و نیز کاربردهای حسگری در مقیاس نانو قابلیت اجرایی زیادی دارند.

این یک استراتژی قدرتمند و آینده نگر در علم مواد محاسباتی است و بسیار دقیق تر از پیشرفته‌ترین روش‌های فعلی، توانایی پیش‌بینی ویژگی‌های مواد پیچیده را دارد.

شیوه جاسازی کوانتوم ابتدا روی یک رایانه کلاسیک امتحان شد تا ویژگی‌های نقص‌های چرخشی الماس و کاربید سیلیکون محاسبه شوند. پژوهش‌های دیگر پیش از این به طرز گسترده‌ای نقص‌های الماس و کاربید سیلیکون را مطالعه کرده بودند. بنابراین اکنون داده‌های آزمایشی و تجربی زیادی وجود داشت تا با کاربردهای روش جدید مورد مطابقت



مزارع و باغ‌های عمودی

بدون نیاز به نور خورشید یا خاک رشد می‌کنند. این نوع کشاورزی همچنین موجب حذف نیاز به حشره کش ها، کاهش خطر آلودگی در نتیجه استفاده نکردن از خاک، تولید محصولات تمیز در زمان برداشت و حداقل میزان اتلاف آب به خاطر استفاده از نوعی سیستم آبیاری چرخه بسته (سیستمی که به طور مکرر آب را بازیافت و جاری می‌کند) می‌شود. علاوه بر این، توده های عمودی ماژولار به کار رفته در این مزرعه برای رشد دادن محصولات کشاورزی، این روش را مقیاس پذیر کرده است.

باغ عمودی بی نیاز از انرژی

باغ های عمودی یا باید خودکار باشند یا به طور مداوم نگهداری شوند. اما این نوع باغ عمودی بدون نیاز به هر گونه انرژی سبز، فقط به آب باران نیاز دارد. تنها نیاز این باغ، آب باران است که برای آبیاری کاربرد دارد. این باغ عمودی برای نخستین بار در یکی از خیابان های شهر لندن رونمایی شده است. مخازن جمع آوری آب باران نیز در پشت فضای سبز قرار دارد. در این باغ از آبیاری تحت فشار استفاده می شود و طناب هایی برای آبیاری این گیاهان مورد نیاز است که به صورت مویرگی آنها را آبیاری می کند. آبیاری گیاهان در این سیستم کنترل شده است و از آبیاری بیش از نیاز گیاهان جلوگیری می شود. این سیستم به گونه ای است که در زمان بارش، میزان آبیاری کاهش می یابد و از ظرفیت مخزن آب برای شش هفته می توان استفاده کرد. این نوآوری در مناطقی که سرویس دهی غیرممکن است استفاده می شود. گیاهان موجود در باغ، همیشه سبز و بیشتر از سرخس و نوعی چمن هستند. نمونه اولیه این باغ در سال ۲۰۱۳ اجرایی شد که طول آن به ۳۰ متر و حدود سه برابر اندازه اولیه رسیده است.

کمک به حفاظت از محیط زیست

کشاورزی عمودی به کاهش مساحتی که به زمین های کشاورزی اختصاص داده می شوند کمک قابل توجهی می کند و نتیجه خوشایند کاربرد آن حفظ منابع طبیعی و برداشتن باری از دوش طبیعت است. جنگل زدایی و بیابان زایی دو پدیده ویرانگر هستند که با دست درازی انسان به زمین های متعلق به جانوران و گیاهان وحشی برای ایجاد زمین های زراعی بیشتر و بیشتر چهره سیاره سبز را نازیبای می کنند. با کشاورزی عمودی می توان از این روند جلوگیری کرد. با تولید مواد غذایی در فضای بسته (ایجاد مزرعه عمودی خانگی) مراحل شخم زدن، کاشت و برداشت با استفاده از ماشین آلات کشاورزی حذف می شوند. بدین ترتیب از خاک محافظت می شود و انتشار آلاینده ها کاهش می یابد.

کشاورزی فراهم می آورد. این نوع کشاورزی مناسب برای کشت سبزیجات، داروهای گیاهی و درختان میوه در دو طبقه است. در حال حاضر این طراحی در کپنهاگ انجام می شود و طراحان امیدوار هستند که در شهرهای بزرگ و پرجمعیت نیز به کار گرفته شود.

مزارع چند طبقه شناور

یکی از بهترین انواع مزارع عمودی مزارع شناور چند طبقه هستند. طبقه پایین هر مزرعه به استخرهای پرورش ماهی اختصاص می یابد و در طبقه دوم شرایط مناسب کشت بدون خاک یا هیدروپونیک فراهم می شود. برای تأمین انرژی این مجموعه، از پنل های خورشیدی نصب شده روی سقف استفاده می شود. یکی از مزایای مزارع شناور انتقال کامل مزارع موجود روی زمین به سطح آب و رفع تمامی مشکلات موجود در کشت و زرع زمینی است. صفحات خورشیدی که برای این نوع مزرعه در نظر گرفته شده اند، انرژی الکتریکی مورد نیاز مزرعه شناور را برای تولید محصولات زراعی هیدروپونیک یا کشت بدون خاک فراهم می کنند.

پژوهشگران برای جلوگیری از اتلاف آب شیرین در مزرعه شناور پس از تصفیه پساب کشت هیدروپونیک آن را به طبقه پایین یا قسمت کشت ماهی منتقل می کنند. نکته قابل توجه در این سیستم استفاده از کود مملو از نیتروژن به جای مانده از مواد دفعی ماهیان برای افزایش سرعت کشت در بخش کشت بدون آب است. هدف از طراحی مجموعه خودکفای مزارع شناور، تولید محصولات کشاورزی در سواحل کم عمق شهرهای در حال توسعه است. از مجموع ۳۵ کلان شهر دارای جمعیت بالای ده میلیون نفر، حدود ۲۵ کلان شهر مثل شانگهای، جاکارتا، توکیو و نیویورک در کنار آب قرار دارند که این امر نشان دهنده اهمیت مسأله تولید محصولات ارگانیک روی سطح آب است.

مزرعه عمودی خانگی

در مزرعه عمودی خانگی از رویکرد هواکشت (aeroponics) برای پرورش دادن محصولات استفاده می کند. در این روش، از محیطی پارچه ای برای بذریاشی، جوانه زدن و رشد دادن محصولات کشاورزی و همچنین نور ال ای ای برای عمل فتوسنتز آن ها استفاده می شود. طول موج های نوری خاص برای به حداکثر رساندن کارایی فتوسنتز و همچنین به حداقل رساندن مصرف انرژی به کار می روند. در رویکرد هواکشت از بخار برای ارائه آب و مواد مغذی به ریشه های محصولات کشاورزی استفاده می شود؛ این موضوع موجب چرخه های رشد سریع تر در مقایسه با رویکردهای دیگر می شود. مزرعه عمودی خانگی محیطی کنترل شده و ایمن ارائه می دهد که در آن محصولات

در روزگاری که هندوانه های چهار گوش کشت می شوند، خودروهای برقی ساخته می شوند و کالاهایی با چاپگر سه بعدی چاپ می شوند مفهومی به نام کشاورزی عمودی نمی تواند چندان تعجب برانگیز باشد. منظور از کشاورزی عمودی کشت محصولات گیاهی در لایه ها و طبقاتی عمودی است. هدف از ابداع این فناوری بهتر کردن رشد گیاهان و ارتقاء تکنیک های کشاورزی بدون خاک است که سه تکنیک هیدروپونیک (آب کشت)، آبروپونیک (هواکشت) و اکوپونیک را شامل می شود. مهم ترین مزیت کشاورزی عمودی تولید محصول فراوان با اختصاص مساحت کمی از زمین است.

در زندگی شهرنشینی یکی از نیازهای اساسی بشر دستیابی به منابع کشاورزی است، اما با وجود فضای کم زمین در داخل شهرها امکان انجام این کار درون شهرها عملی نیست. به همین دلیل این تولیدات خارج از شهرها صورت گرفته و بعد به داخل شهر حمل می شوند. اما اکنون در زمینه شهرسازی با مفهوم جدید مزرعه عمودی مواجه هستیم.

اصطلاح کشاورزی عمودی نخستین بار توسط «گیلبرت الیس» در سال ۱۹۱۵ در کتابی با همین نام مطرح شد، اما مفهوم مدرن این فناوری در سال ۱۹۹۹ توسط «دیکسون دیسومیر» معرفی شد. نوع استفاده او از این عبارت با کاربرد کنونی آن تفاوت داشت. او مطالبی درباره کشاورزی نوشت و علاقه ویژه ای به منشأ خاک و محتوای مغذی آن داشت و گیاهان را زندگی هایی عمودی می دانست به این دلیل که ریشه های آن ها زیر زمین بودند. کاربرد جدید این واژه به آسمان خراش هایی اشاره دارد که تا حدی از نور طبیعی استفاده می کنند.

مفهوم مزارع عمودی از مدت ها پیش به دنیا معرفی شده است. پژوهشگران از این نوآوری به عنوان راهکاری مؤثر، کم هزینه و در عین حال پایدار برای تأمین غذای مردم جهان یاد می کنند. از آنجا که جمعیت جهان همچنان در حال افزایش است، تأمین غذا برای چنین جمعیتی به بحرانی عمیق تبدیل شده است. دولت ها از هر پیشنهاد مؤثری برای رفع این بحران استقبال می کنند و ایده مزارع عمودی از جمله راهکارهایی به شمار می آید که استقبال خوبی از آن صورت گرفته است.

کشت بدون خاک در مزرعه عمودی

این نوع مزرعه به صورت عمودی و در هر مکانی قابل استفاده است و برای اهداف تجاری و اجتماعی کاربرد دارد و از آن جا که منفصل است در طول ۱۰ روز نصب می شود. هدف از این طراحی برگرداندن فضای سبز و مواد غذایی تازه به فضای شهری است. این مورد فرصت مناسبی برای آموزش مهارت های کشاورزی و اشتغال زایی در زمینه



امروز در تاریخ

مت‌یادشاه‌اسیارت‌در‌برابر‌خشیار‌شا

برخی مورخان قرن ۲۰ با محاسبات تازه تقویمی، پایان کامل نبرد ترموپیل و مقاومت لئونیداس، پادشاه اسپارت را در این محل تا آخرین نفر، دهم آگوست سال ۴۸۰ پیش از میلاد (مطابق ۱۹ مرداد) تعیین کرده‌اند و با توجه به شواهد تاریخی تازه نوشته‌اند که نبرد ترموپیل سه روز طول کشیده بود نه دو روز. واحدهای ارتش ایران (تنها بر قدرت آن زمان) به فرماندهی مستقیم خشایارشا پس از تسلط بر تنگه ترموپیل، به پیشروی خود به سوی آن در ۱۶۰ کیلومتری جنوب شرقی ادامه دادند و این شهر را تصرف کردند.

تأسیس خبرگزاری پارس

خبرگزاری پارس ۱۹ مرداد ۱۳۱۳ آغاز بکار کرد تا تصمیمات دولت، مذاکرات و مصوبات مجلس، فعالیت‌های سازمان‌های دولتی و غیردولتی و افراد را به ایرانیان و سایر ملل گزارش کند و اخبار «مطلق، موثق و مهم» سایر ملل را برای استفاده ایرانیان به رسانه‌های کشور برساند.

رضاشاه پس از دیدار از ترکیه و مشاهده طرز کار خبرگزاری آنتولی، در صدد تأسیس یک خبرگزاری مشابه آن در ایران برآمده بود و ژانسن پارس پایه عرصه وجود گذارد.

تسلیم شدن ژاپن در جنگ جهانی دوم

دھم آگوست ۱۹۴۵ء ۲۴ ساعت پس از بمباران اتمی «ناگاساکی» و صدور این تهدید ترومن، رئیس جمہوری وقت امریکا کہ اگر ژاپن تسلیم نشود بمباران اتمی آن ادامہ خواہد یافت، دولت ژاپن اعلام کرد بہ شرط این کہ موقعیت و مقام امپراتور دست نخورد، تسلیم خواہد شد.

ریچار دنیکسون کنارہ گیری کرد

جنجال دوسالہ «واتر گیت» با کنارہ گیری ریچارد نیکسون از ریاست جمہوری امریکا پایان یافت.

در جریان کمیسیون انتخاباتی ریاست جمهوری در ژوئن ۱۹۷۲، حزب جمهوری خواه که نامزد آن رئیس جمهوری وقت (نیکسون) بود، با پرداخت پول به پنج نفر در دفتر حزب دموکرات واقع در ساختمان واترگیت در شهر واشنگتن، از آنان خواست که اسناد کمک مالی افراد به کمیسیون حزب، بر نامه های تبلیغاتی و پیش نویس نطق ها را بر بایند و به آنها برسانند تا دسرتی و رشوه برایشان روشن شود. چند روز آنها را نگه داران، بان ملاساختند.

www.iranianshistoryonthisday.com

قاب امر وز



کمک بهداشتی به زاعه نشینان پاکستانی در حومه تهران / عکس از: مهدی مرزاد

سراپه

آن کس که نداند و بداند که نداند
لنگان خِرک خویش به مقصد برساند
آن کس که نداند و بخواهد که بداند
جان و تن خود را ز جهالت برهاند
آن کس که نداند و نداند که نداند
در جهل مرکب ابدالدهر بماند
آن کس که نداند و نخواهد که بداند
حیف است چنین جانوری زنده بماند
این یعنی: فریومدی

آن کس که بداند و بخواد که بداند
خود را به پلنای سعادت برساند
آن کس که بداند و بداند که بداند
اسب شرف از گنبد گردون بجهاند
آن کس که بداند و نداند که بداند
با کوزه آب است ولی تشنه بماند

چهل سال پیش در همین روز

تمامی مطالب از روزنامه اطلاعات روز یکشنبه ۱۹ مرداد ماه ۱۳۵۹ (برابر با ۲۸ رمضان ۱۴۰۰، ۱۰ اوت ۱۹۸۰) نقل شده است.

حمله امام به تمام دولت‌های مزدور

اعضاء کنگره آزادی قدس که برای شرکت در این کنگره به ایران آمده‌اند عصر دیروز پس از گشایش این کنگره بدیدار امام خمینی بنیانگذار و رهبر انقلاب اسلامی ایران در حسینیه جماران رفتند.

در ابتدای این برنامه حجت الاسلام محمد منتظری بعنوان مقدمه، سخنان کوتاهی ایراد کرد و آنگاه امام خمینی بیانات مشروحی خطاب به مسلمانان جهان بمدت ۴۰ دقیقه به شرح زیر ایراد نمودند.

بخشی از بیانات امام: آنهایی که برای کشورشان
دلشان می‌سوزد ملت‌های خودشان را بیدار کنند،
تا این تحول الهی که در ایران پیدا شد در اینجا هم
پیدا شود.

و هر کجا که پیدا بشود مسئله حل است. دیگر آن وقت نترسید که چهار تافاسد بیاید مسجدالاقصی را بگیرد. آنوقت دیگر ترسی ندارد حل است. مسئله، اما وقتی یک متنی دو طایفه، ده طایفه، صد طایفه می شوند و هر کدام بخلاف دیگری هستند و حکومت‌ها هم این جور حکومت‌ها هستند، دیگر توقع نداشته باشید که با این طرز فکر و این طرز حکومت بنویسند، غلبه کند.

رئای به عنوان نخست وزیر به مجلس معرفی شد

دکتر ابوالحسن بنی صدر رئیس جمهوری در نامه‌ای به رئیس مجلس، محمدعلی رجایی رابه عنوان نخست وزیر به مجلس شورای اسلامی معرفی کرد.

متن نامه رئیس جمهور به این شرح است:
بسمه تعالی

رئیس محترم مجلس شورای اسلامی
با استناد به شور هیات منتخب و تمایلی که
ز سوی آن مجلس محترم اظهار شده است، آقای
محمدعلی رجایی را بعنوان نخست‌وزیر معرفی
می‌کنم. از خداوند متعال برای نمایندگان محترم و
بشأن طلب توفیق می‌نمایم.

رئيس جمهور۔ ابو الحسن بنی صدر

حداقل حقوق کارمندان تعیین شد

بررسی قانون استخدام کشوری برای تنظیم قانون استخدام جدید ادامه دارد. در این مورد مهندس کتیرایی دبیر کل سازمان امور اداری و استخدامی کشور به خبرنگار اطلاعات گفت: ما در سال جدید حداقل حقوق کارمندان را به گونه سال گذشته ۲۵۰۰ تومان تعیین کردیم و در سال جدید نیز کارمندان در هر شرایطی از ۲۵۰۰ تومان کمتر پرداخت نخواهند شد اما مسلمان باید در حداقل حقوق کارمندان باقی نظر شود چرا که هزینه زندگی فزایش یافته است.

مهارتورم با کاهشی حقوق ممکن نیست

شورای کارکنان اداره مرکزی شرکت نفت
لاوان در رابطه با تورم و عوامل تشدیدکننده آن
اطلاعی‌ای منتشر کرد. در بخشی از این اطلاعی‌ه آمده
است:

دولت برای مهار کردن تورم بجای بکار بردن روش های اصولی مبارزه و ملی کردن صنایع وابسته و بستن مالیات های سنگین بر درآمدهای کلان و اموال سرمایه داران و کالاهای لوکس و متقابلاً تثبیت قیمت ها و حل بنیادی مسئله مسکن که یکی از عمده ترین مشکلات زحمتکشان است اقدام به کاهش بخشی از حقوق کارگران و کارمندان جزء نموده و با کاستن از قدرت خرید آنها عملاً زمینه نارضایتی عمومی را بیشتر فراهم می نماید.

مهلت تشکیل شرکتهای تعاونی مسافری تمدید شد

شهرداری تهران ضمن هشدار به شرکتهای مسافربری مبنی بر عدم تشکیل شرکتهای تعاونی مسافربری بخاطر آندسته از رانندگان و کارکنان شرکتهای مسافربری که اظهار داشتهاند بعلت عدم آشنایی و وجود پاره‌ای از مسائل نتوانسته‌اند در مورد تشکیل این شرکتها اقدام کنند اعلام کرد: که این مهلت تا پایان وقت اداری روز پنجشنبه ۳۰ شهریور ۵۹ تمدید می‌شود.

سودو کو

۲۸-۲

						۲		
۲	۷							۴
	۳	۴			۹	۱	۵	
	۱		۴					۷
۳		۲		۱		۴		۵
۴					۳		۱	
	۶	۱	۳			۹	۸	
۵							۴	۳
		۳						

9	3	1	4	8	5	2	7	6
2	7	6	9	3	1	4	8	5
4	8	5	2	7	6	9	3	1
1	9	2	5	6	4	8	2	7
8	4	2	1	9	7	5	6	3
5	6	7	3	2	8	1	9	4
7	1	9	8	5	3	6	4	2
3	2	4	6	1	9	7	5	8
6	5	8	7	4	2	3	1	9

حل ۲۸۰۱

جدول شرح در متن

५३१५

غلامحسین باغبان

[illegible]